GUIDE D'ACHAT : 135 MOBILES TESTÉS EN LABO

L'essentiel du mobile

#48 - 5,30 €
janvier-février 2013

Applications : le retour de Google Maps sur l'App Store

SPÉCIAL WINDOWS PHONE 8

3 smartphones testés dans ce numéro

RÉSEAU 4G

Encore trop peu d'abonnés en profitent

Tests groupés

LES DEUX PREMIERS MOBILES 4G TESTÉS

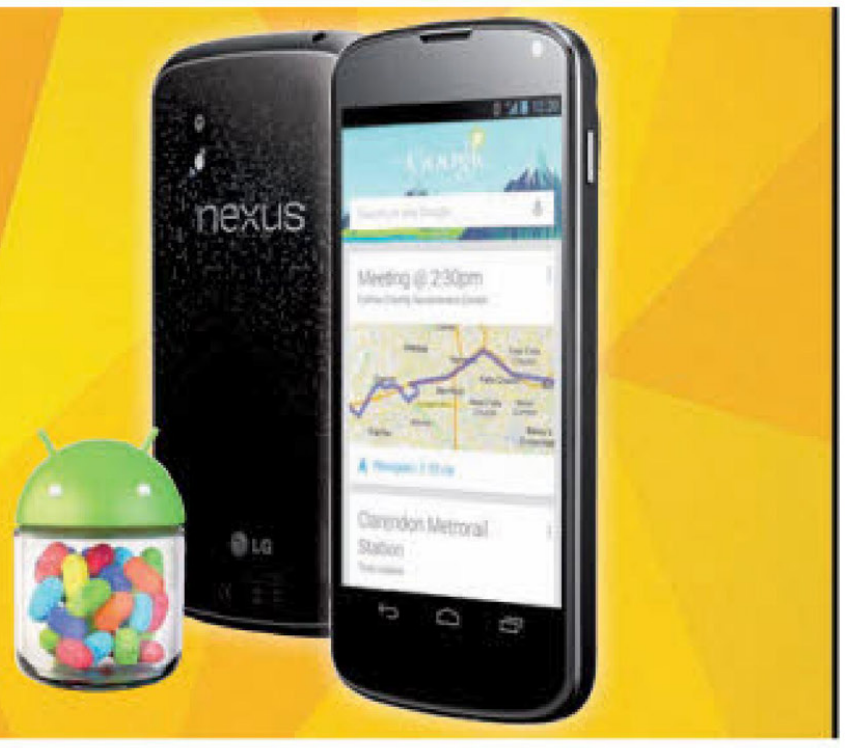
Bon plan

6 smartphones aussi bons que l'iPhone 5

et 2 fois moins chers

Test Google Nexus 4

Le plus moderne des Android



Alerte aux virus sur mobile

Une explosion de malwares est prévue en 2013

L 17833 -48- F: 5,30 € - RD

Belgique / Lux / Dom 6.00 euros, suisse 9.50 CHF, Maroc 60 Mad, Tunisie 12 TND, Afrique surface 3400 CFA, Afrique Avion 3850 CFA, Nouméa 850 CPM, Papeete 950 CPM

SONY

make.believe

Nouveau smartphone Xperia™ ion

CONCENTRÉ D'INTELLIGENCE

XPERIA

SKYFALL

007

AU CINÉMA LE 26 OCTOBRE

SKYFALL © 2012 Danjaq, United Artists, CPII . 007 and related James Bond Trademarks, TM Danjaq. ©2012 Sony Corporation. Tous droits réservés. Sony, son logo et « make.believe » sont des marques commerciales de Sony Corporation. L'ensemble des marques commerciales et des logos sont des marques et des logos déposés et sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Xperia™ est une marque commerciale ou une marque déposée de Sony Mobile Communications.

* Le DAS (débit d'absorption spécifique) des téléphones mobiles quantifie le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques, pour une utilisation à l'oreille. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2 W/kg. Photo non contractuelle.

L'édito

Corinne Couté
Directrice de publication

L'essentiel du mobile

34 port des Champs-Elysées - 75008 Paris
E-MAIL : redaction@essentiel-mobile.fr
TÉL. : 01 42 66 53 31
INTERNET : www.essentiel-mobile.fr

DIRECTRICE DE PUBLICATION
Corinne Couté
E-MAIL : corinne.coute@essentiel-mobile.fr

RÉDACTEUR
Nicolas Alamone
E-MAIL : nicolas.alamone@essentiel-mobile.fr
A également collaborré à ce numéro
Sandrine Redman

DIRECTRICE ARTISTIQUE
Yvette Znaménak

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION
Thérèse Vettorello

ABONNEMENT
Service abonnement TÉL. : 01 42 66 53 31

PUBLICITÉ
MediaObs
Xavier Personnaz
44 rue Notre dame des Victoires.
75002 Paris
TÉL. : 01 44 88 93 70
www.mediaobs.com

DISTRIBUTION
MLP

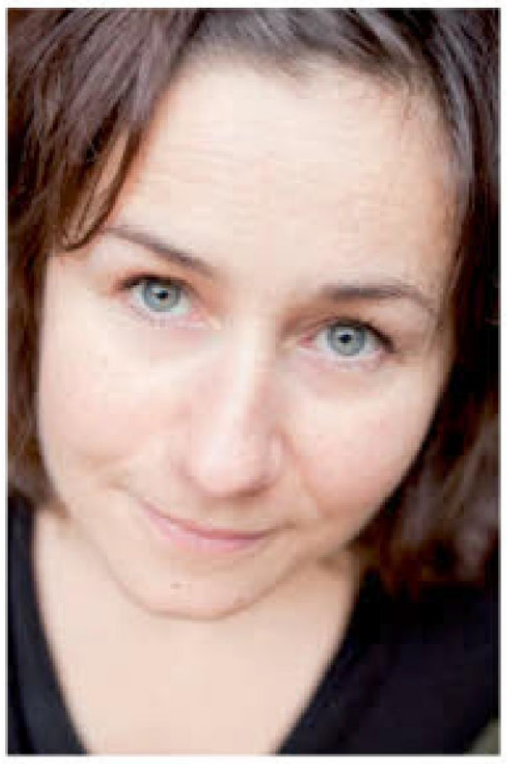
RESPONSABLE DES VENTES (CONTACT DIFFUSEURS ET DÉPOSITAIRES) :
Olivier Le Potvin
E-MAIL : olepotvin@digicia.com TÉL. : 01 40 33 82 46

IMPRESSION
ETC-INN : Avenue des Lions - Sainte-Marie-des-Champs - 76190 Yvetot

L'Essentiel du Mobile est édité par Itec Presse
SIÈGE SOCIAL : 34 port des Champs Elysées - 75008 Paris
SARL au capital de 13 000 € - RCS Paris B 478 487 960
COMMISSION PARITAIRE : 0215 K 86058
DÉPÔT LÉGAL : à parution. ISSN : 1771-379X

Les prix et informations commerciales publiés le sont à titre purement indicatif, ils sont susceptibles de modifications. Ni l'éditeur, ni la rédaction ne pourront être tenus pour responsables d'éventuelles erreurs ou omissions. La reproduction, même partielle, de tous les articles et illustrations parus dans l'Essentiel du Mobile est interdite, sous quelque forme que ce soit (électronique, papier, photocopie...) sans l'autorisation de l'éditeur.

Le mobile, source de mauvaise santé ?



Cela se confirme, téléphoner à longueur de journée et pendant de nombreuses années peut nuire à la santé. Un Italien en a fait les frais. Au téléphone cinq ou six heures par jour, au bout de douze ans, il a fini par déclarer une tumeur dans le conduit auditif, et la justice italienne vient de reconnaître que les deux éléments étaient liés.

Heureusement, rares sont les personnes qui téléphonent autant. Mais plus inquiétant, les utilisateurs affirment dormir moins à cause de leur smartphone. Environ 70 % des personnes utilisent leur mobile dans leur lit. On passe même désormais plus de temps à tapoter sur son téléphone qu'à regarder la télévision. Pas sûr que cette évolution soit bien bonne pour la santé. Certains chercheurs affirment même que le corps humain s'adaptera dans les générations à venir à cet outil, selon eux, le bout des doigts se transformera pour mieux utiliser les écrans tactiles. Gag ou réalité, personne ne peut nier que le smartphone a pris une place dans le quotidien du genre humain, et les effets pervers commencent à se faire sentir. Alors, apparemment, le mobile doit s'utiliser aussi avec modération.

EDM48 -02-03- édito.indd 3 18/12/12 02:44

Le sommaire

Les trois premiers Windows Phone 8 en test ▸ page 26 à 31

Samsung Galaxy SIII 4G, déjà compatible avec le réseau du futur ▸ page 34

La 4G débarque en France ▸ page 16

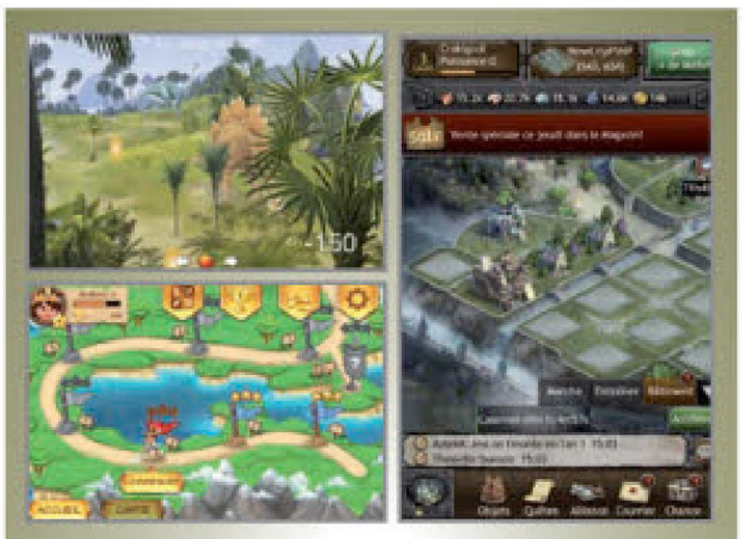
Android 4.2 se dévoile dans le Google Nexus 4 ▸ page 32

SRCN EDM48 -04-05- Sommaire.indd 4 18/12/12 02:08

L'essentiel du mobile #48
janvier-février 2013

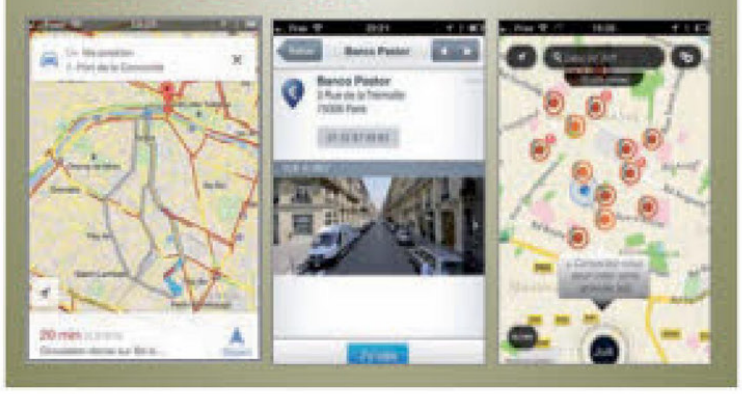
6 smartphones aussi bons et 2 fois moins chers

PAGE 22



Les dernières applications pour iPhone, Android et Windows Phone

PAGE 18 À 21



Les news

PAGE 7 Nokia Lumia 620, Windows Phone 8 pour 260 € hors pack

PAGE 9 La rumeur d'un iPhone low-cost fait son apparition

PAGE 11 Les virus se déploient sous Android

PAGE 14 Le HTC One SV est compatible 4G

PAGE 16 Les premiers forfaits 4G

PAGE 18 À 21 Les dernières applications pour iPhone, Android et Windows Phone

Le dossier

PAGE 22 6 smartphones aussi bons que l'iPhone et 2 fois moins chers

Les tests

PAGE 26 Nokia Lumia 920
Le meilleur Windows Phone 8

PAGE 28 Nokia Lumia 820
Excellent rapport qualité prix

PAGE 30 HTC 8X
HTC débarque sous Windows Phone 8

PAGE 32 Google Nexus 4
LG et Google inaugurent Android 4.2

PAGE 34 Samsung Galaxy SIII 4G
Déjà prêt pour la 4G

PAGE 36 Motorola RAZR HD
Compatible 4G et HD

PAGE 38 Motorola RAZR i
Un bon photographe

PAGE 40 Samsung Galaxy SIII Mini
Moins performant que son grand frère

PAGE 42 LG Optimus L9
Un prétendu haut de gamme

PAGE 44 HTC One X+
Plus rapide et plus endurant

PAGE 46 Acer Cloud Mobile
Stockage dans les nuages

PAGE 48 Huawei Ascend G600
Passage difficile de la théorie à la pratique

PAGE 50 Wiko Cink Slim
Le champion du rapport qualité-prix

Le guide

PAGE 10 Abonnement

PAGE 12 Anciens numéros

PAGE 52 Synthèse des tests en labo

PAGE 56 Guide d'achat

PAGE 83 Lexique

SRCN EDM48 -04-05- Sommaire.indd 5 18/12/12 02:08

Les news

30 % des piétons traversent les rues en envoyant des SMS *(Université de Washington)*

Un double-sim dans le haut de gamme

Wiko, une marque spécialisée dans les mobiles à double carte Sim, tape cette fois-ci dans le smartphone haut de gamme. Écran 5 pouces, processeur 1 GHz dual core, appareil photo 8 millions de pixels, Android 4.0… le Cink King n'a pas grand-chose à envier aux meilleurs smartphones, même si les bonnes caractéristiques sur le papier demandent à être confirmées dans des tests plus poussés. Comme pour les autres mobiles Wiko, les deux emplacements des cartes Sim permettent de cumuler deux abonnements de manière transparente. Côté prix, en revanche, il reste assez abordable à moins de 200 € hors pack.

Le coin des forfaits : tout neufs et moins chers

* Un forfait à 5 euros chez SFR

SFR relance la guerre des prix en diminuant par deux le prix de son petit forfait Red de 2 heures avec SMS/MMS illimités pour le passer à 4,99 € par mois. L'équivalent chez Free est à 2 €.

* De l'illimité à 10 euros chez Virgin Mobile

Le forfait Extaz S de Virgin Mobile à 10 € propose les appels et les SMS illimités, mais pas Internet illimité pour lequel il faudra se contenter de 100 Mo par mois. L'opérateur a le mérite de proposer tout ça à 9,99 € par mois. Seul hic, le consommateur sera surfacturé en cas de dépassement du forfait data, et rares sont ceux qui ne consomment que 100 Mo par mois. Ce chiffre est vite atteint en envoyant un email de temps en temps et en consultant quelques sites d'information dans le mois. Et en cas de dépassement, le Mégaoctet supplémentaire coûte 0,05 €. Un dépassement de 200 Mo reviendra à 10 €. Et dans ce cas-là, mieux vaut prendre un forfait tout illimité, maintenant devenu la norme, à 20 € par mois.

* Le forfait à 2 euros de Free passe à 2 heures de voix

Depuis le 6 décembre, le petit forfait de Free à 2 € (gratuit pour les clients Free) intègre 2 heures de communication au lieu d'une seule, et les SMS deviennent illimités, contre 60 auparavant. Mais pour ce prix-là, il n'y a pas d'Internet par le réseau mobile. Pour compenser, les smartphones de ces abonnés Free se connectent désormais automatiquement à toutes les box Free qui passent à proximité par le système de Free Secure. Et c'est presque suffisant pour ceux qui sont en ville.

"40% des Français ne surfent plus sur le Web que sur leur smartphone *(InMobi)*"

Paris, son métro, son RER enfin disponibles sur Google Maps

Google vient d'intégrer les transports en commun parisiens à Google Maps, en ajoutant le service Google Transit. Cette cartographie permet d'obtenir un itinéraire détaillé en métro ainsi qu'en RER, avec le calcul du temps de trajet. Les options disponibles permettent de choisir : le meilleur itinéraire, le moins de correspondances, le moins de marche. Ce service, également disponible sur ordinateur en plus d'Android, n'intègre malheureusement pas encore les bus, les tramways et la banlieue. Pas de calcul en temps réel non plus en fonction de la circulation des rames. Ce n'est donc toujours pas la révolution attendue pour déjouer les aléas des jours de grève…

SRCN EDM48 -06-15- Actus.indd 6 20/12/12 15:29

Les **EMAILS** sont désormais **DAVANTAGE CONSULTÉS** sur les **MOBILES** qu'en Webmail ou dans un logiciel de messagerie *(Return Path)*

Aujourd'hui, **76 %** des jeunes de **18 À 24 ANS** utilisent leur téléphone **AU VOLANT**, ils étaient 44 % en 2004 *(Association Prévention Routière)*

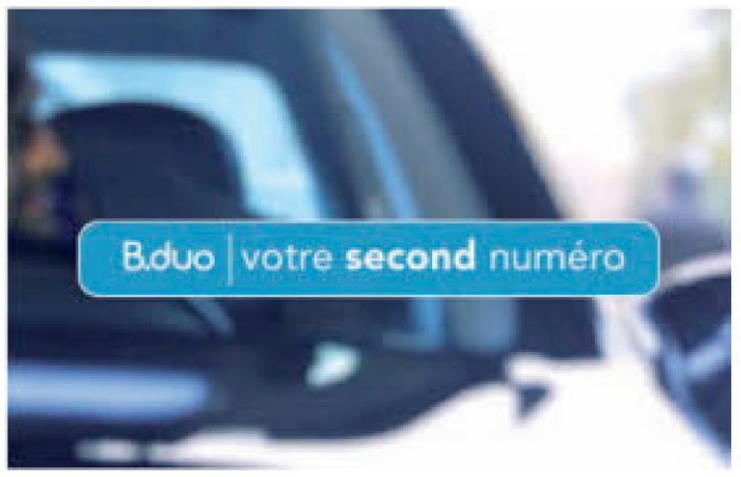
IPHONE 5 ET IPAD 3 sont les mots clés high-tech les plus recherchés sur Yahoo ! suivi de **SAMSUNG** Galaxy **S3, S2 ET NOTE** *(Yahoo !)*

25 sociétés dominent les boutiques d'applications

Si les applications sont nombreuses sur l'App Store et Google Play Store, il n'y a que 25 sociétés qui se partagent plus de la moitié des revenus qu'elles génèrent, selon une étude Canalys menée début novembre 2012 sur les « Store » américains. Elles se partagent 60 millions de dollars issus des téléchargements d'applications payantes ou d'achat In-App (à l'intérieur des applications). Ces 25 développeurs sont des éditeurs de jeux, excepté un, Pandora, et son service de musique Pandora Radio. On retrouve dans ce top 25 Zynga, Electronic Arts, Disney, Kbam, Rovio, Glu, Gameloft et Storm8's TeamLava. La plupart du temps, l'histoire est la même, la marque possède plusieurs titres placés dans les meilleurs téléchargements des deux plateformes dominantes, Android et iOS. Zynga, place 15 titres dans le top 300 de l'App Store et 9 titres dans le top 300 de Google Play Store. Même avec sa singulière fixation sur Angry Birds, Rovio possède de nombreuses variantes de sa licence dans la liste. Avec ces multiples applications, ils effectuent des promotions d'un titre à l'autre, produisant ainsi un phénomène d'entrainement.

Un Windows Phone 8 en solde

Le Nokia Lumia 620 sera le premier smartphone bon marché à fonctionner sous Windows Phone 8. Sa sortie est prévu en France début 2013 à 260 € sans abonnement, essentiellement pour une clientèle jeune sans gros revenus. Jusque-là, il fallait compter au minimum 400 € pour un Windows Phone 8, avec le Nokia Lumia 820 et 600 € pour le Nokia Lumia 920, ou 500 € pour le HTC 8X. Côté compromis technique, il faudra se contenter d'un écran un peu plus petit que la moyenne, avec une diagonale de 3,8 pouces. L'appareil photo profite malgré tout d'un honorable capteur de 5 millions de pixels. En revanche, Nokia n'a pas lésiné sur le processeur, un modèle Snapdragon S4 double-cœur tournant à 1 Ghz, ni sur la mémoire interne de 8 Go. Ce mobile, malgré son prix raisonnable, possède le GPS Cartes de Nokia, ainsi que la compatibilité NFC, certes qui n'apporte pas grand-chose à ce jour dans la pratique, mais qui pourrait bien connaître un bel avenir. Reste que la plateforme Windows Phone 8 propose toujours moins d'applications que les autres.



Deux numéros sur une même Sim

Vous vendez votre voiture et vous n'avez pas envie de recevoir des appels à n'importe quelle heure du jour et de la nuit ? Vous voulez savoir si l'appel concerne votre vie personnelle ou professionnelle avant de répondre ? Bouygues Telecom teste actuellement une sorte de numéro virtuel, qui s'ajoute au numéro principal et utilise le même forfait. Depuis le 10 décembre et pendant six mois, ce second numéro est fourni gratuitement aux 10 000 premiers clients. Le système fonctionne sur tous les téléphones, mais les utilisateurs d'Android peuvent en plus télécharger une application pour gérer le répondeur ou les renvois de ce second numéro. Pour l'instant, l'opérateur ne sait pas si l'opération sera poursuivie au-delà des six mois de test.

L'illimité de plus en plus illimité

illimité*

Le terme « illimité » a longtemps été une promesse marketing plus qu'une réalité. Mais d'après un audit de la DGCCRF (Direction Générale de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes) la situation s'est grandement arrangée avec le temps. Pour ce qui est de l'expression « Internet illimité », elle a tout bonnement disparue quand le débit est limité au-delà d'un certain seuil. À la place, l'usage veut maintenant qu'on parle d'un forfait Internet 2 Go, ou 4 Go, selon la limite. Des efforts que les associations de consommateurs comme l'AFUTT (Association Française des Utilisateurs de Télécommunications) ou l'AFOC (Association FO Consommateurs) ont salués.

SRCN EDM48 -06-15- Actus.indd 7 20/12/12 15:29

Les news

Les Français passent **2H20 PAR JOUR SUR SMARTPHONE ET TABLETTE** (hors appels et SMS), **CONTRE 1H38** devant la télé *(InMobi)*

Le Sony Xperia E, double-Sim et abordable

Depuis que les Sony Ericsson sont devenus des Sony tout court, la marque tapait dans le haut de gamme. Avec le Xperia E, Sony sort enfin un smartphone à un prix plus raisonnable, et avec la particularité d'exister en version double-Sim. Prévu respectivement à 150 € et 170 €, pour le Xperia E et le Xperia E dual, il devrait débarquer en France entre janvier et mars 2013. À ce prix-là, il faudra en revanche sacrifier la taille de l'écran, qui se limite à 3,5 pouces, et se contenter d'un processeur 1 Ghz simple cœur. La résolution de l'appareil photo est limitée à 3,2 mégapixels, mais la mémoire interne de 4 Go devrait suffire.

Les femmes saoudiennes pistées par SMS

Un service SMS a été mis en place pour informer "le gardien" des Saoudiennes si elles sortent des frontières. Ces femmes ne peuvent pas quitter le pays sans que leur "gardien" leur en ait donné l'autorisation écrite. Sous la dénomination de "gardien", il faut comprendre un père, un époux, un tuteur ou un fils pour les veuves et divorcées. En France, des applications proposant de localiser un téléphone à tout moment sur une carte existent également, comme Safmob. Or, si elles sont pratiques pour retrouver un mobile perdu ou volé, elles peuvent aussi être utilisées à des fins moins avouables. Un mari jaloux ou un amoureux éconduit peut évidemment suivre les déplacements de sa femme à son insu avec ce genre d'application. Alors autant le mobile est un outil de liberté, autant parfois, il peut devenir un outil d'emprisonnement.

Une loi pour prévenir l'usage intensif du mobile ?

Au centre, l'eurodéputé Les Verts Michèle Rivasi

Une cour de cassation Italienne a définitivement reconnu le 12 octobre dernier un lien direct entre l'apparition d'une tumeur au cerveau et l'activité professionnelle d'un cadre d'entreprise qui vivait le téléphone portable collé à l'oreille. Pour son travail, l'homme de soixante ans, Innocence Marcolini, a parlé pendant douze ans entre cinq et six heures par jour au téléphone, ce qui l'a conduit à la maladie. Les députés Européennes Michèle Rivasi (Les Verts) et Frédérique Ries (ADLE) ont du coup invité Innocence Marolini à témoigner lors d'une conférence de presse au Parlement européen le 5 décembre 2012, afin d'appuyer leur demande de directive Européenne pour informer les consommateurs des risques liés à l'usage du téléphone portable : « Il faut que cela se sache, par le biais de campagnes d'information officielles émanant des responsables de santé publique de tous les états membres de l'Union Européenne » a expliqué Michèle Rivasi. « Comme pour le tabac ou pour l'amiante, il faut de toute urgence légiférer sur les dangers de l'utilisation intensive du téléphone portable ». Une information similaire à celle existant sur les casques et les risques d'écoute à fort volume pourrait ainsi un jour apparaitre sur les téléphones mobiles.

SRCN EDM48 -06-15- Actus.indd 8 17/12/12 23:32

56 % des utilisateurs d'Android n'ont **JAMAIS ACHETÉ** une application payante *(Ifop/Surikate)*

Samsung a vendu **55 MILLIONS** de téléphones dans le monde au cours du 3e trimestre 2012 *(Gartner)*

Apple a vendu **23,6 MILLIONS** d'iPhone dans le monde au cours du 3e trimestre 2012 *(Gartner)*

SAMSUNG

Des conditions de travail d'un autre temps chez les fabricants chinois

En septembre 2012, le China Labor Watch, une ONG américaine fondée par un immigrant Chinois, a rendu son rapport sur les conditions de travail dans les usines chinoises fabriquant les produits Samsung. Le CLW (China Labor Watch) a mené son enquête dans huit lieux de production, six possédés directement par Samsung et deux sous-traitants.

Le rapport est accablant et la liste longue : heures supplémentaires non payées, station debout pendant 11 à 12 heures, recours au travail des mineurs, discrimination d'âge, de sexe et de critères physiques, ainsi qu'usage abusif de stagiaires, conditions de sécurité non respectées, plus de cent heures supplémentaires par mois obligatoires, violences verbales et physiques, difficile de faire pire. Atterré, Samsung a alors commandé un audit pour vérifier les informations de l'ONG. Et les conditions se sont vérifiées à une exception près, le travail de mineurs n'a pas été constaté. L'entreprise, consternée par les conclusions de ce rapport, s'est engagée à faire changer les choses. Les responsables des sites de production incriminés ont été informés que des sanctions seraient prises en cas de manquements au respect des règles internationales du travail. Mais Samsung tiendra-t-il ses promesses face aux besoins de productivité ?

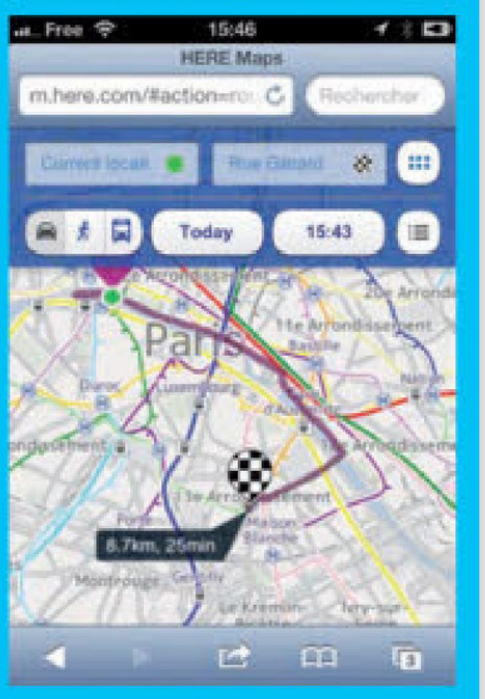
iPhone low-cost, nouvelle rumeur

Régulièrement, des rumeurs de sortie d'un iPhone moins cher, capable de concurrencer les autres smartphones, refont surface. Cette fois-ci, selon CNN, ce serait l'analyste Peter Misek de chez Jefferies qui aurait relancé le sujet. Le fabricant à la pomme aurait même déjà lancé sa production chez Foxconn. Mais comme d'habitude chez Apple, rien ne filtre de la réalité de cette rumeur, ni pour la confirmer, ni pour la démentir. Mais cette évolution parait effectivement inévitable. Les prix des smartphones sous Android ont beaucoup baissé, et des smartphones haut de gamme, comme le Google Nexus 4, se vendent désormais autour de 300 euros, contre 700 euros pour un iPhone 5. Du coup, les smartphones tournant sous Android gagnent du terrain chaque jour. Une étude d'IDC affirme même qu'à la fin de l'année 2012, le système d'exploitation de Google représentait dans le monde 75 % de parts de marché, contre 14,9 % pour Apple, alors que l'an passé à la même époque, la répartition était de 52,8 %, contre 23 % pour Apple. Or le succès des smartphones Android réside essentiellement dans le prix de ses terminaux, même si quelques puristes l'adoptent également parce qu'il est plus ouvert qu'iOS. Alors, pour réduire le coût de l'iPhone, Apple pourrait diminuer la taille de son écran, comme l'ont fait toutes les autres marques avant lui, comme Nokia avec son Lumia 620. Alors si la sortie d'un iPhone low-cost semble n'être qu'une question de temps, reste à savoir quand ?

HERE DE NOKIA

Un sérieux concurrent pour Google Maps et Plans d'Apple

Nokia va bientôt sortir une version de Here, son service de cartographie équivalent à Google Maps et Plans d'Apple, pour iOS et Android, en plus de Windows Phone. La firme Finlandaise la présente comme plus détaillé et avec une géolocalisation exceptionnelle. On y retrouve les fonctionnalités bien connues des utilisateurs de Google Map et Plans d'Apple, comme la localisation sur la carte, la recherche de points d'intérêt ou d'adresses, le calcul d'itinéraires, avec modes piéton, voiture et transports en commun. Le trafic en temps réel ainsi que l'affichage des transports en commun sur la carte sont également de la partie. La carte est consultable en trois versions au choix: plan, terrain ou vue satellite avec, dans certains lieux, des contenus bonus comme des photos de monuments. HERE intègre aussi la vue en 3D pour une trentaine de grandes villes. Plus original, les utilisateurs de Here peuvent mettre à jour eux-mêmes les cartes de façon collaborative.



À ce jour, l'accès à HERE se fait par le navigateur Web, à l'adresse m.here.net, qui propose d'installer un icône faisant office d'application pour les smartphones. Mais dans les mois à venir, en plus de Windows Phone et de ses propres téléphones, Nokia proposera une application native pour iOS et Android, disponible sur les différentes boutiques d'applications. Plans et Maps ont du souci à se faire.

Les connexions en 4G devraient croître de 150 % dans le monde en 2013 *(Ovum)*

SRCN EDM48 -06-15- Actus.indd 9 20/12/12 15:31

ABONNEZ-VOUS UN AN À

L'essentiel du mobile

6 NUMÉROS POUR 24 € SEULEMENT

AU LIEU DE 31,80 € EN KIOSQUE

Vous ne ratez jamais un numéro

Vous êtes prioritaire sur la livraison du magazine

Vous bénéficiez d'un tarif avantageux

Coordonnées

PRÉNOM : .....

NOM : .....

ADRESSE : .....

..... **CODE POSTAL :** .....

VILLE : .....

TÉLÉPHONE (FACULTATIF) : .....

EMAIL : .....

DATE : .....

SIGNATURE (OBLIGATOIRE) :

Paiement

Je joins un chèque de 24 € à l'ordre de **Itec Presse** et je m'abonne un an à L'Essentiel du Mobile (offre valable **uniquement** en France métropolitaine).

Merci de bien vouloir retourner ce coupon accompagné de votre règlement à notre adresse :
L'Essentiel du Mobile, service abonnements, 34, port des Champs-Élysées, 75008 Paris

Tarif étranger : DOM-Tom et **Union Européenne :** 30 €
Afrique, Moyen et Proche Orient : 33 €
USA / Canada : 38 € - **Reste du monde :** 50 €
Pour l'étranger, règlement par virement bancaire uniquement. Envoyer un email à **redaction@essentiel-mobile.fr** pour connaître nos références bancaires.

Informatique et liberté : vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social.
Ces informations sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

SRCN EDM48 -06-15- Actus.indd 10 17/12/12 23:33

Les news

Les mobiles sont **PERDUS** ou **VOLÉS** essentiellement les **SAMEDI SOIR**, vers 18h et surtout en **JUILLET ET EN DÉCEMBRE** *(Mozy/Onepoll)*

Virus sur Android : ce que vous risquez vraiment

L'éditeur d'antivirus Sophos a publié son rapport annuel sur les menaces encourues par les smartphones Android. Le constat est clair, les 100 millions d'Android distribués en 2012, attirent toujours plus d'actes de malveillances. En France, les menaces sont désormais aussi fréquentes sur PC que sur l'OS de Google. Principal risque, les fausses applications qui distribuent des SMS surtaxés. Et les délinquants informatiques utilisent même parfois des contrefaçons d'applications bien connues comme Angry Birds Space, Instagram ou de faux antivirus. Au Royaume-Uni, 1 391 victimes de cette arnaque ont été dénombrées. Notez que la menace a également été remarquée sur iPhone, avec des applications arnaques se plaçant même dans le top 10 de l'App Store. Pour ce qui est des virus, le plus répandu est actuellement la famille Andr/Boxer, qui représente environ un tiers de tous les échantillons rencontrés. Liés à des sites installés en Ukraine, ils visent en priorité les habitants d'Europe de l'Est en les incitant à télécharger des applications leur promettant des photos de femmes séduisantes. Une fois installé, le programme commence à distribuer les SMS surtaxés. Attention également à ne pas donner l'autorisation INSTALL_PACKAGES, réclamé par certaines applications, car elle devient alors la porte d'entrée pour installer n'importe quel malware par la suite. Sophos a également remarqué des malwares plus problématiques, bien qu'encore très rares. Ils ont remarqué des programmes capables de surveiller les SMS entrants, ce qui présente un risque pour les codes de confirmation envoyés par les banques en ligne, qui sécurisaient jusque-là leurs transactions par ce biais. Outre l'installation d'antivirus, Sophos conseille de télécharger des applications uniquement sur Google Play Store officiel, car la proportion d'applications malveillantes y est bien inférieure.

Orange N° 1 des réseaux mobiles selon le rapport de l'ACERP

L'ACERP vient de rendre son rapport sur "la qualité de services de voix et de données des opérateurs mobiles (2G et 3G) en France Métropolitaine". Selon une série de critères très précis, Orange s'avère être meilleur ou ex aequo sur la qualité de ses communications téléphoniques et de ses débits internet en 3G+ ou H+ (1er ou 1er ex-æquo sur 192 des 223 critères). Il en va de même pour les services SMS, MMS, la navigation Internet et la diffusion de vidéo. Premier également en termes de couverture, le réseau Orange couvre 87,3 % du territoire et 98,5 % de la population en 3G+. Des conclusions qui tombent à pic, au moment où Free et son réseau controversé, ont raflé beaucoup de clients.

De plus en plus de tablettes sous Android

L'outrageante domination de l'iPad a assez duré. Selon le cabinet d'analystes IDC, fin 2012, les iPad représentaient 53,8 % des tablettes, contre 56,3 % en 2011, et à l'inverse, les tablettes Android passeront de 39,8 % à 42,7 %. Certes, les parts de marché ne sont toujours pas à égalité, mais cela devrait arriver vers 2016, où l'iPad ne représenterait plus que 49 % de l'ensemble du marché, sans pour autant laisser le champ libre à Android. IDC prévoit en effet que d'ici là, Windows représentera 10 % des tablettes, pour ne laisser à l'OS de Google que 39 % du parc. L'iPad a quand même de beaux jours devant lui.

SRCN EDM48 -06-15- Actus.indd 11 17/12/12 23:33

NUMÉRO 39

Les tests

Samsung Galaxy SII, HTC Sensation, Motorola Atrix, LG Optimus Black, Nokia X7, Nokia E6, HTC Desire S, HTC Wildfire S, Emporia Solid, HTC Flyer, Blackberry Playbook, LG Optimus Pad, Acer Iconia Tab A500, Motorola Xoom.

Les news

iOS 5, un premier pas vers l'iPhone 5, les prix des forfaits mobiles divisés par deux, Tomtom révolutionne l'infotrafic.

NUMÉRO 40

Les tests

LG Optimus 3D, HTC EVO 3D, Motorola Pro, HTC Chacha, Alcatel OT-990, Sony Ericsson Xperia Active, Nokia Oro, Sony Ericsson Mix Walkman, Sony Ericsson Txt Pro, Sony Ericsson Txt.

Le comparo

Les smartphones à processeur double cœur

Le dossier

Exit l'iPhone… Vive Android ! Le moment est-il venu de troquer son iPhone contre un smartphone Android ?

NUMÉRO 41

Les tests

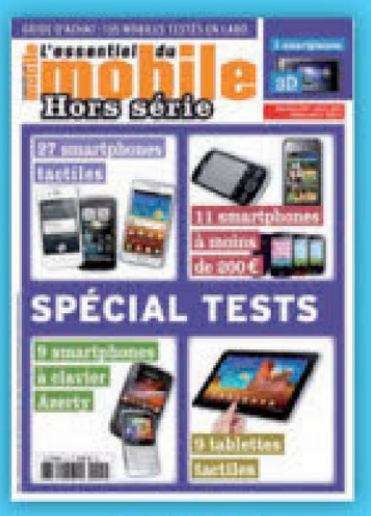
Apple iPhone 4S, Blackberry Bold 9900, Sharp Aquos Phone, HTC Titan, Acer Iconia Smart, HTC Radar, Sony Ericsson Xperia Ray, Blackberry Torch 9860, Motorola Fire, Nokia 701, Alcatel OT-908.

Le comparo

Top 10 des meilleurs smartphones pour surfer sur Internet

Le dossier

Apple iPhone 4S : que vaut le nouvel iPhone ? Faut-il changer votre iPhone 4 pour un 4S ? iPhone 4S contre Samsung Galaxy SII, lequel est le meilleur ?



Hors Série 5

Spécial Tests

Apple iPhone 4S, Samsung Galaxy SII, HTC Sensation, HTC Titan, HTC Incredible S, Sony Ericsson Xperia Arc, LG Optimus 2X, Acer Iconia Smart, Motorola Atrix, LG Optimus Black, Google Nexus S, Nokia 701, Nokia X7, HTC Radar, Nokia Oro, Blackberry Torch 9860, HTC Desire S, Samsung Wave 723, Samsung Wave II, Sony Ericsson Xperia Play, Sony Ericsson Xperia Ray, HTC Desire HD, HTC Wildfire S, Sony Ericsson Xperia Active, Samsung Galaxy Ace, Nokia C6-01, Nokia C7, Sharp Aquos Phone, HTC EVO 3D, LG Optimus 3D, HTC Chacha, Blackberry Bold 9900, Motorola Pro, Motorola Fire, HTC Desire Z, Nokia E6, Acer beTouch E210, Blackberry Bold 9780, Nokia E7, Samsung Wave 575, Samsung Wave 533, Samsung Galaxy Tab 10.1, Asus Eeepad Slider, Apple iPad 2, HTC Flyer, Motorola Xoom, LG Optimus Pad, Acer Iconia Tab, Blackberry Playbook…

NUMÉRO 42

Les tests

Nokia Lumia 800, Google Galaxy Nexus, Samsung Omnia W, HTC Sensation XE, Samsung Wave 3, Motorola RAZR, Samsung Galaxy Note, Sony Ericsson Xperia Arc S, ZTE Skate, Doro PhoneEasy 615, Nokia 101, Motorola Xoom 2 Media Edition, Motorola Xoom 2, Samsung Galaxy Tab 10.1, Asus Eeepad Slider

Le comparo

Top 5 des smartphones pour remplacer votre iPhone 4 S

Pratique

Passez d'un iPhone à un smartphone Android sans perdre vos données

NUMÉRO 43

Les tests

LG Prada 3.0, Nokia Lumia 710, Sony Xperia S, HTC Sensation XL, Acer Allegro, Blackberry Torch 9810, Motorola Pro+, Samsung Galaxy Y, Blackberry Curve 9380, SFR Internet 7, SFR Staraddict, Motorola Wilder, Emporia CLICK

Le comparo

10 smartphones à moins de 150 € (sans abonnement)

Le dossier

Free : faut-il changer d'opérateur ? Vraies économies ou mauvaises surprises ? Les 10 étapes pour s'abonner chez Free Mobile

NUMÉRO 44

Les tests

Apple iPad 3, HTC One X, HTC One S, Sony Xperia Sola, HTC Explorer, Alcatel OT-995, Nokia Asha 303, Motorola Motoluxe, Alcatel OT-918D, Nokia 201, Wiko Lubi.

Le comparo

Top 10 des smartphones et téléphones mobiles résistants à tous les chocs.

Le dossier

Les tendances smartphones de 2012. NFC, processeur ultra-rapide, 4G… les technologies qui vont s'imposer.

NUMÉRO 45

Les tests

Samsung Galaxy SIII, Nokia 808 Pureview, Nokia Lumia 900, HTC One V, Nokia Lumia 610, Panasonic Eluga, Sony Xperia P, LG Optimus L7, Sony Xperia U, Samsung Galaxy S Advance, Samsung Galaxy Mini 2, Sony Xperia Go, LG Optimus L3.

Le comparo

Top 10 des smartphones à écran XXL pour surfer sur Internet, regarder des vidéos ou jouer dans le plus grand des confort.

Les actus

Apple iOS5 et Windows Phone 8 se dévoilent.

NUMÉRO 46

Les tests

Sony Xperia Ion, LG Optimus 4X HD, Samsung Galaxy Beam, Motorola Defy Mini, Acer Liquid Glow, Orange avec Intel Inside, Sony Xperia Miro, Samsung Galaxy Xcover, Sony Xperia Tipo, Huawei Ascend G300, LG Optimus L5, HTC Desire C, Samsung Galaxy Ace 2.

Le comparo

Top 10 des smartphones les plus endurants

L'enquête

D'où viennent les pannes géantes des opérateurs ?

NUMÉRO 47

Les tests

Apple iPhone 5, Samsung Galaxy Note II, Sony Xperia T, Huawei Ascend D Quad XL, Blackberry Curve 9320, LG Optimus Vu, Acer Liquid Gallant Duo, HTC Desire X, Huawei Ascend P1, Sony Xperia J, Alcatel OT-991 Smart, Alcatel OT-916 Smart, Wiko Cink.

Le comparo

Top 10 des smartphones au meilleur rapport qualité-prix

Le dossier

iPhone 5 : pas de révolution et pourtant…

Bon de commande anciens numéros

PRÉNOM : ..... **NOM :** .....

ADRESSE : .....

CODE POSTAL : ..... **VILLE :** .....

TÉLÉPHONE (FACULTATIF) : .....

EMAIL : .....

DATE : ..... **SIGNATURE :**

NUMÉROS COMMANDÉS :

39 ❑ 40 ❑ 41 ❑ HS5 ❑ 42 ❑
43 ❑ 44 ❑ 45 ❑ 46 ❑ 47 ❑

TOTAL :
6,50 € x numéros =

Merci de bien vouloir retourner ce coupon accompagné de votre règlement (France métropolitaine uniquement) par chèque à l'ordre de Itec Presse, à notre adresse :
L'Essentiel du Mobile,
Anciens numéros,
34, port des Champs-Élysées,
75008 Paris.

Informatique et liberté : vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Ces informations sont nécessaires à l'établissement de votre commande.

SRCN EDM48 -06-15- Actus.indd 12 17/12/12 23:33

Les news

76 % DES FEMMES utilisent leur mobile **AU LIT** contre **65 %** des **HOMMES** *(InMobi)*

La valse des licenciements n'épargne pas SFR

SFR annonce la suppression de 1123 postes et la création de 267 postes, ce sont donc 856 emplois nets qui seront finalement supprimés chez l'opérateur. Les services les plus touchés sont la direction grand public et professionnelle. SFR justifie ce plan de licenciement par une volonté de maintenir sa compétitivité face à l'arrivée de Free. Pour les syndicats cette restructuration n'a pas lieu d'être. La charge salariale représente seulement 7 % du chiffre d'affaires et les postes supprimés 10 % de l'effectif. Par comparaison, la charge salariale de Free est, elle, de 6 %. Les syndicats se demandent donc si SFR n'utilise pas Free comme bouc émissaire pour justifier son plan social. Parallèlement, Free a demandé à deux économistes, professeurs à HEC, de mener une étude sur la création d'emplois directement ou indirectement imputables à son arrivée sur le marché. Les conclusions de l'étude affirment qu'entre 16000 et 30000 emplois seront créés grâce à Free Mobile. Peut-être que les licenciés de SFR pourront y trouver des opportunités…

SAMSUNG

Un premier Mobile Store à Paris

Sur les traces d'Apple, Samsung ouvre sa première boutique dans le très chic quartier parisien de la Madeleine, précisément au 5 boulevard Malesherbes. 180 m2 d'espace dédié aux produits de la marque pour découvrir ou redécouvrir les terminaux mobiles, téléphones ou ordinateurs portables du constructeur coréen. On pourra s'y familiariser avec les dernières nouveautés smartphones comme le Galaxy SIII 4G, le Galaxy Note II, le Galaxy Camera, les stations d'accueil et les tablettes Galaxy Tab. Une équipe d'experts est là pour vous conseiller et vous guider dans la configuration et l'utilisation des appareils de la marque. Les enfants ne sont pas oubliés. Un espace dans lequel ils peuvent appréhender la technologie via des applications pédagogiques et ludiques, leur est réservé. Le + Art Cover : en exclusivité, des coques originales pour smartphones réalisées par des grands artistes contemporains. Tous les mois la boutique réserve une animation de personnalisation inédite. Un Mobile Store qui s'adresse donc à tous : parents, enfants, geeks, seniors et professionnels.

43 %

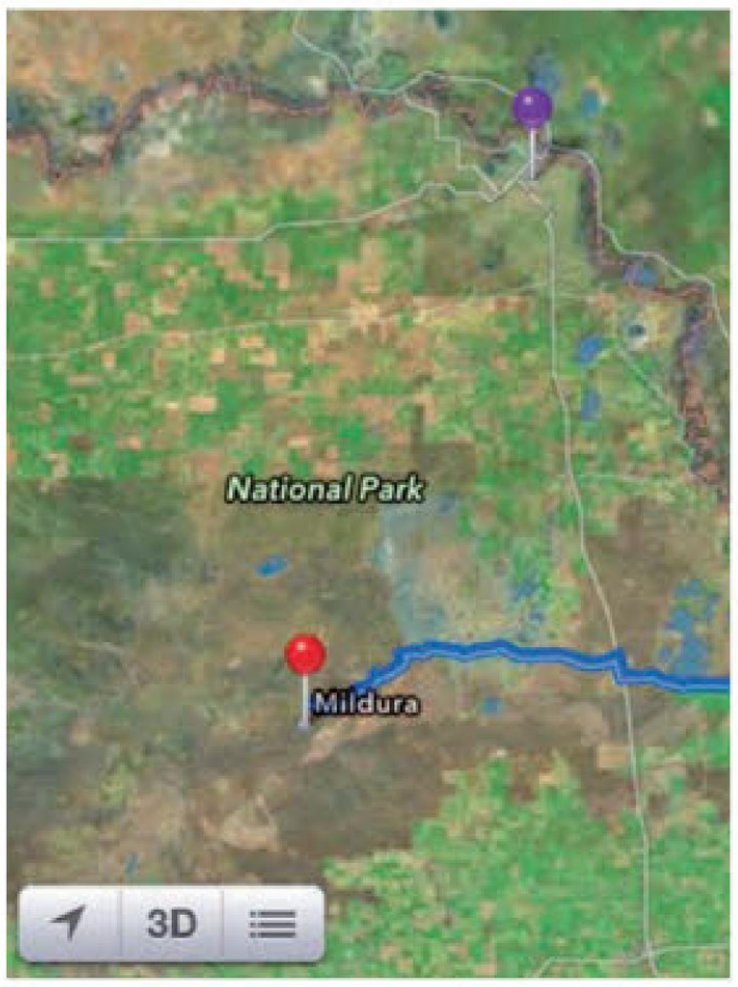
des personnes gênées par une photo sur les réseaux sociaux

Bip, on prend une photo avec son téléphone et en un clic, elle est postée sur Facebook ou son blog. Mais d'après une étude TNS-Sofrès, cette simple opération, devenue routinière, a parfois des conséquences fâcheuses. 25 % des internautes expliquent avoir déjà publié une photo pour se moquer gentiment d'une personne, un chiffre qui atteint 40 % chez les 18-24 ans. Et du coup, 43 % des personnes ont un jour été gênées par une photo d'eux sur Internet tout âge confondu, un taux qui atteinte 61 % chez les 18-24 ans. Parmi eux, 27 % estiment même que la publication de la photo a déjà eu des impacts négatifs sur leur vie personnelle. Un sujet qui devrait prendre de l'ampleur, car outre les employeurs qui « googlisent » systématiquement avant de recruter, 40 % des Français se renseignent également avant un rendez-vous ou par curiosité en cherchant des photos via un moteur de recherche. Et pourtant, il existe des paramètres de sécurité pour empêcher que les photos soient accessibles à n'importe qui, mais seuls 31 % déclarent bien les connaître.

SRCN EDM48 -06-15- Actus.indd 13 17/12/12 23:33

Les news

29 % DES AMÉRICAINS voient leur téléphone comme quelque chose sans quoi **ILS NE S'IMAGINENT PAS VIVRE** *(Pew Internet Project)*



Plans d'Apple désormais déconseillé par la police Australienne

La police de Victoria, en Australie, prévient les automobilistes : utiliser Plans peut s'avérer dangereux dans leur région. En cause, le mauvais positionnement de la ville de Mildura, situé au milieu d'un parc national. Plans la place à 70 km de sa position réelle, et comme la température de la région monte régulièrement au-dessus de 46 °C, certains motards ont dû être secourus, après s'y être égarés sans eau, là où les communications téléphoniques passent mal. Apple n'a pas commenté, mais a depuis modifié la position de la ville en question. Fort heureusement, les conséquences des erreurs de cartographie de Plans sont rarement aussi graves que celles-ci.

Smartphone 4G chez HTC

Le HTC One SV vient s'ajouter à la liste encore courte des smartphones compatibles avec le réseau 4G. Il fonctionne sur toutes les bandes de fréquences utilisées pour la 4G dans le monde, 800 MHz et 2 600 MHz pour la France, ainsi que le 1 800 MHz, le 1 900 MHz et le 700 MHz pour le reste de l'Europe, l'Amérique du Nord et l'Asie. Outre cette caractéristique, ce smartphone se place dans le haut de gamme, sans pour autant être exceptionnel. Il fonctionne sous Android 4.0. Son processeur Qualcomm Snapdragon dual core S4 à 1,2 Ghz devrait lui permettre de gérer les tâches sans ralentissement. Il est compatible NFC. En revanche, son appareil photo a une résolution limitée à 5 millions de pixels, et son écran ne mesure que 4,3 pouces de diagonal. Autre contrariété, il faudra demander une microSim à votre opérateur avant de pouvoir le mettre en fonctionnement.

HTC ONE SV, 450 € SANS ABONNEMENT.

Site acheteur	Envoi Prépayé	Enveloppe Gratuite	Modes de Paiement	Prix Hors-Service	Prix Fonctionnel	Sélection
LOOKRECYCLE.FR	oui	non	Chèque	83 €	252 €	Vendre
recycle	oui	oui	Chèque,Virement bancaire,Dons	70 €	251 €	Vendre
MISTER REPRISE Achète cash votre mobile	oui	oui	Chèque,Paypal	110 €	250 €	Vendre
	oui	oui	Virement bancaire,Bons d'achat	95 €	250 €	Vendre
Recyclez-moi !	oui	non	Virement bancaire	107 €	217 €	Vendre
planete recycle	oui	oui	Chèque,Dons	50 €	210 €	Vendre
bak2	non	non	Chèque,Virement bancaire	106 €	209 €	Vendre
fonebank	oui	non	Chèque,Dons	100 €	205 €	Vendre

Vendez votre vieux mobile au plus offrant

Meilleurmobile.com, qui compare d'habitude le prix des téléphones neuf, confronte désormais aussi le tarif des reprises des terminaux usagés destinés au recyclage, pour savoir qui vous en offrira le plus. Un iPhone 4S 32Go, peut se vendre entre 205 et 252 € selon le site. Or qui n'a pas un ou plusieurs vieux téléphones mobiles dans un tiroir. Un scoop : ils ne reviendront jamais à la mode…

SRCN EDM48 -06-15- Actus.indd 14 17/12/12 23:33

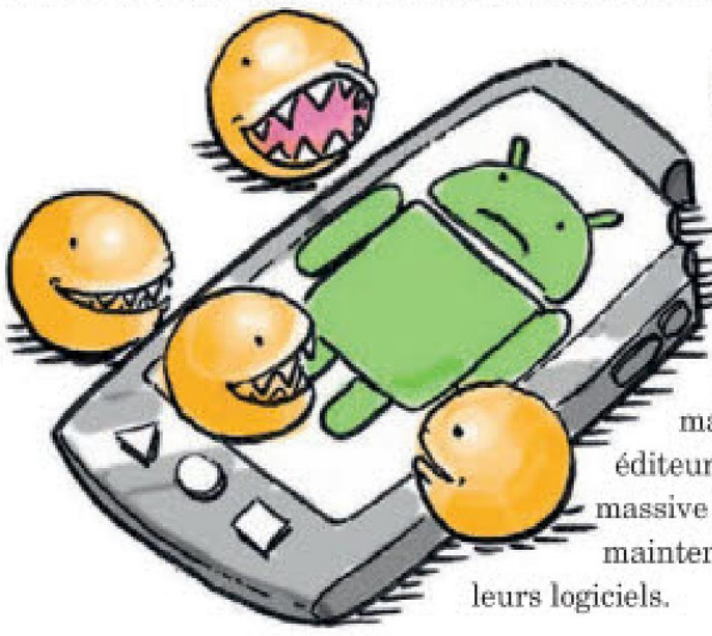
6 MILLIONS de mobinautes se sont connectés à un **SITE DE MUSIQUE** en octobre 2012 *(médiamétrie)*

28 % des Français estiment **MOINS DORMIR** à cause de leur smartphone *(codepromotions.fr)*

Les smartphones **À MOINS DE 150 €** devraient devenir la **NORME D'ICI 2017** *(Informa Telecoms & Media)*

2012, l'année de malware sur mobile

Selon l'éditeur d'antivirus Kaspersky, ces 18 derniers mois ont vu les malwares sur mobile exploser. Et les smartphones basés sur Android sont visés dans 90 % des cas. Idéal pour les pirates informatiques, ces terminaux sont largement répandus, et ont la possibilité de télécharger des applications de n'importe où (il est d'ailleurs recommandé de limiter ses téléchargements à Google Play Store), contrairement aux iPhones, qui ne sont malgré tout pas épargnés. Cet été, l'application « Find and Call » est passée à travers les mailles du filet de l'App Store. L'application spammait l'ensemble du carnet d'adresses de l'iPhone par SMS ou par email, en envoyant un lien destiné à faire télécharger l'application. Dès qu'Apple a été alerté, Find and Call a évidemment disparu de l'App Store, de la même manière qu'elle a disparu du Google Play Store. Kaspersky prévoit également l'apparition prochaine d'un vers infectant massivement les Android dans les mois à venir. Une prédiction inquiétante à prendre malgré tout avec des pincettes, les éditeurs d'antivirus prévoient cette invasion massive tous les ans depuis plusieurs années maintenant, ne serait-ce que pour vendre leurs logiciels.



The Phone House ne vendra plus de forfaits Bouygues

A partir du 1er janvier 2013, et suite à la perte du contrat avec Bouygues Telecom, on ne trouvera plus que des packs SFR et Orange, en plus, bien sûr, des téléphones nus, dans les magasins The Phone House. Son pdg, Guillaume van Gaver, a expliqué au Monde que la chaîne devra fermer 79 de ses magasins sur les 330 au total. Selon sa direction, The Phone House est une victime collatérale de l'arrivée de Free. Comme la société touche une commission sur les forfaits, la baisse rapide du prix moyen a drastiquement réduit ses bénéfices. Sans compter que les opérateurs historiques ont perdu des parts de marché, que The Phone House, ne distribuant pas les forfaits Free, n'a pas pu compenser. Décidément, la déferlante Free n'a pas fini de faire des vagues.

Des nouvelles formes pour les mobiles, enfin !

D'après le cabinet d'analystes Juniper Research, les téléphones vont changer de forme en 2013. Après plusieurs années de smartphones se ressemblant tous, avec une face entièrement occupée par un écran et un dos blanc ou noir, le design devrait enfin redevenir un élément clé en 2013. Principal changement, les écrans flexibles comme ceux présentés par Samsung, devraient permettre fin 2013 ou début 2014, de produire des téléphones totalement nouveaux.

Nokia double Sim à moins de 70 euros

Outre la série des Lumia, plutôt haut de gamme, Nokia continue de sortir des mobiles à l'ancienne, autonomes, solides, et servants surtout à téléphoner ou à envoyer des SMS avec le Nokia 206 et le Asha 205. Seule particularité, ils possèdent deux emplacements Sim. Alors, avec si peu de fonctions, la batterie s'use beaucoup moins vite que sur un smartphone. Selon le fabricant, ils tiennent jusqu'à 37 jours en veille (25 jours pour la version double sim), un record. Principale différence entre les deux, le Nokia Asha 205 possède un clavier Azerty contrairement au Nokia 206. Mais surtout, le plus étonnant reste leur prix de vente, autour de 60 euros. À ce prix-là, pas d'écran tactile, ou d'appareil photo dignes de ce nom, il est limité à seulement 1,3 Mégapixel sur le 206, et même à 0,3 Mégapixel dans l'Asha 205.

SRCN EDM48 -06-15- Actus.indd 15 17/12/12 23:33

Les news

Les connexions DATA sur le réseau mobiles vont progresser de 27% EN 2013 dans le monde *(Ovum)*

La 4 G est-elle faite pour vou s ?

La 4G fait beaucoup parler d'elle mais rares sont les clients qui l'ont vraiment sur leur téléphone. D'abord parce qu'ils sont à ce jour encore peu nombreux à être éligibles, et ensuite parce qu'il faut en avoir l'utilité, d'autant que les forfaits se payent au prix fort. Alors, la 4G, y avez-vous droit ? Et surtout est-ce bien nécessaire ?

Gare de Lyon Part-Dieu, le 29 novembre 2012, Stéphane Roussel, le pdg de SFR, lance en grande pompe la première offre commerciale 4G de l'hexagone. Tous les habitants de Lyon, grand public ou professionnels, peuvent à partir de ce moment-là se rendre en boutique ou sur le site de SFR pour adopter un forfait (malheureusement au prix fort), incluant la 4G, avec à la clé des connexions à Internet mobile quasi instantanées. Le 20 décembre 2012, c'était au tour des Montpelliérains d'avoir ce privilège. Début 2013, des villes comme Lille, Marseille, Strasbourg et Toulouse seront « ouvertes » progressivement. Paris ne devrait pas avoir sa couverture avant fin 2013, car l'installation des antennes rencontre plus de réticences.

Côté forfait, les clients doivent obligatoirement à ce jour opter pour un abonnement « nouvelles formules carrées » pour profiter de la 4G. Mais pas n'importe lequel, la formule éligible la moins chère est à 49,99 € par mois (avec mobile et 39,99 € sans mobile). De la même manière, les professionnels pourront profiter de la 4G pour peu que leur forfait soit dans le haut de gamme.

Évidemment, d'autres personnes que les Lyonnais, et autres habitants de ces quelques villes couvertes, peuvent souscrire au service 4G, en signant pour l'un des quatre forfaits

Le bon plan Sosh

Si vous trouvez que votre smartphone manque de débit, mais si comme l'immense majorité des Français, vous n'êtes pas en zone couverte par la 4G ou que le prix des forfaits est trop élevé pour vous, le bon plan s'appelle Sosh. L'opérateur low-cost, en réalité une branche d'Orange, est le seul à offrir un forfait avec un débit juste en dessous de la 4G allant jusqu'à 42 Mbit/s, appelé H+ ou Dual Carrier selon l'opérateur. Avec un forfait à 24,90 € par mois, vous disposez des appels et des SMS illimités, et d'Internet jusqu'à 3 Go, mais à grande vitesse.

SRCN EDM48 -16-17- Actu 4G.indd 16 20/12/12 15:26

Les cadeaux **HIGH-TECH** ont été **TROIS FOIS PLUS** souhaités qu'offert cette année *(Deloitte)*

40 % des Français **SURFENT PLUS SUR LE WEB** que sur leur smartphone *(InMobi)*

90% de la croissance du trafic de données sur le réseau mobile vient désormais des **PAYS ÉMERGEANTS** *(Ovum)*

SFR en ligne, simplement cela ne présente pas d'intérêt puisque, sauf à visiter ces villes, ils ne se connecteront jamais sur une antenne 4G et ne profiteront donc jamais du bon débit que ce réseau possède.

Un monopole temporaire

À ce jour, SFR est le seul opérateur à proposer un forfait accessible au grand public. Orange couvre également les villes de Lyon, Lille, Nantes et Marseille, mais le service s'adresse uniquement aux professionnels. Il permet de connecter un ordinateur au réseau 4G avec un accès par clef USB ou une tablette, mais pas de passer des appels. Et ceci pour un prix plutôt élevé, de 79 € par mois. Pour le grand public, il faudra attendre février 2013 pour pouvoir prendre un forfait avec la 4G chez Orange. Bouygues Telecom est encore plus en retard, puisque le troisième opérateur n'en est qu'à sa phase de test de son nouveau réseau. Quant à Free, qui possède bien une licence 4G, pas de projet dans l'immédiat, car l'opérateur se concentre pour le moment encore sur son réseau 3G. Les trois opérateurs historiques misent d'ailleurs désormais sur la 4G comme un argument anti-Free, justifiant ainsi leurs prix plus élevés.

Et il est vrai que l'investissement est important pour les opérateurs. Pour installer le réseau 4G, ils ont d'abord dû acheter une licence à l'état, ce qui est fait depuis fin 2011 pour Orange, Bouygues Telecom, SFR et Free, pour un montant en moyenne de 900 millions d'euros par opérateur. Cette licence leur donne le droit d'utiliser les bandes de fréquences autour de 2,6 Ghz et de 800 MHz. Ils ont ensuite dû changer une bonne partie de leurs équipements. D'abord le cœur de réseau, constitué de gros ordinateurs. Ces équipements cruciaux et onéreux gèrent les positions des clients, les mises en relation et gèrent le flux de données 4G. De nouvelles antennes doivent également être installées sur l'ensemble de la zone à couvrir. Il s'agit d'un nouveau réseau à part entière. Sans compter que beaucoup de réseaux 4G fonctionnent dans le monde autour de la bande de fréquence 1800 Mhz (raison pour laquelle l'iPhone 5 n'est pas compatible avec notre 4G) et cette particularité rend les équipements nécessaires en France moins courants et donc plus chers pour nos opérateurs nationaux.

Les bénéfices de la 4G

Et tout ça pour quoi ? Simplement pour augmenter la rapidité du réseau haut-débit mobile jusqu'à 100 Mbit/s, tout au moins en théorie. Ceci permet de télécharger une application en 2 secondes, là où il fallait 16 secondes en 3G ou de regarder la télévision sur son téléphone en haute-définition comme si on était connecté en Wifi. Mais la 4G fonctionne mal à l'intérieur des bâtiments, sa bande de fréquence pénètrant mal les murs, ce qui limite du coup son usage.

A ce jour les personnes concernées sont finalement vraiment peu nombreuses. Seuls les habitants de Lyon et de Montpellier, abonnés chez SFR à l'une des quatre formules éligibles ont droit à la 4G. Et encore faut-il qu'ils possèdent l'un des rares téléphones compatibles en vente à ce jour, soit quelques dizaines de milliers de personnes, pas plus.

Alors actuellement la 4G ravira les geeks, toujours en recherche de nouveauté, mais décevra les autres. Ce qui ne devrait plus être le cas dans un an. ■

Les téléphones compatibles 4G en vente actuellement

SAMSUNG GALAXY SIII 4G

(voir test complet dans ce numéro p. 34)

HTC ONE XL

(test complet dans le prochain numéro de L'Essentiel du Mobile)

MOTOROLA RAZR HD

(voir test complet dans ce numéro p. 36)

La réalité de la 4G au 31 décembre 2012

OPÉRATEUR PROPOSANT LA 4G	Villes couvertes	FORFAITS	TÉLÉPHONE 4G EN PACK
SFR	Lyon, Villeurbanne, Montpellier À venir (début 2013) : Lille, Marseille, Strasbourg, Toulouse	Formule Carré 2Go : 49,99 € Formule Carré 4Go : 69,99 € Formule Carré 6 Go : 89,99 € Formule Carré voyageur : 139,99 €	Samsung Galaxy SIII 4G (de 1 € à 179 €) HTC One XL (1 € à 149,90 €) Motorola Razr HD (de 1 € à 79,99 €) (Clé 4G (99,90 €) Tablette Samsung Galaxy Note 10.1)
ORANGE	A venir pour les appels et le grand public (février 2013) : Lyon, Lille, Nantes, Marseille	15 Go mais pas d'appels : 79 € / mois	(Tablette Samsung Galaxy Note 10.1 Clé 4G E392 de Huawei)
BOUYGUES TELECOM	À venir : Lyon	En test	

SRCN EDM48 -16-17- Actu 4G.indd 17 17/12/12 23:54

Les applis

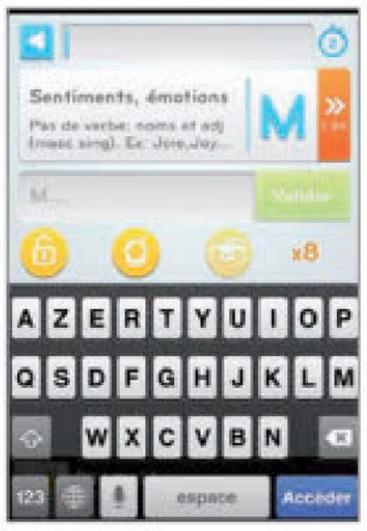
Jeux

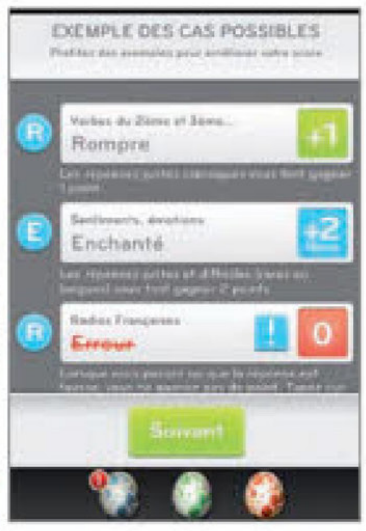
IOS, ANDROID

Un quiz, en 94 secondes

L'appli 94 secondes fonctionne comme le bon vieux jeu du baccalauréat. Il s'agit de trouver un mot commençant par une lettre, dans une catégorie bien spécifique. Mammifère commençant par un T, Taureau …! Des questions auxquelles il faut répondre le plus vite possible pour totaliser le plus grand nombre de réponses en 94 secondes. À jouer à plusieurs, ou seul.

94 SECONDES, GRATUIT SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE





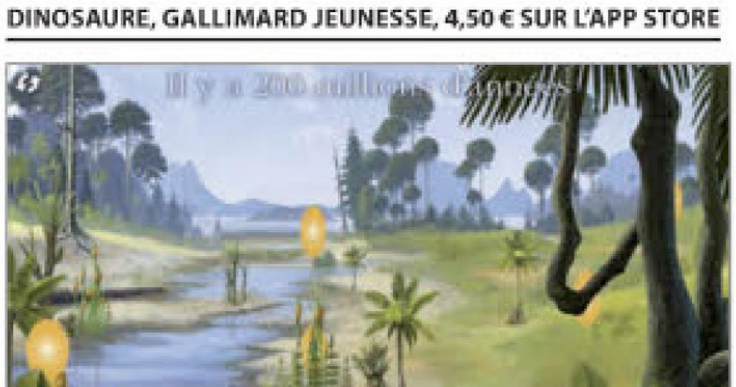
Enfants

IOS (ANDROID À VENIR)

Les dinosaures, sous forme de jeu

Plutôt que de laisser vos enfants jouer inlassablement à Fruit Ninja sur votre iPhone, ils peuvent se cultiver avec l'application Dinosaure de Gallimard Jeunesse. Conçue comme un livre parlé, accompagnée de petits jeux permettant de découvrir l'histoire des animaux préhistoriques, elle convient aux enfants de 5 à 8 ans environ. Malheureusement, si le contenu est intéressant, l'appli reste un peu chère à 4,49 euros, c'est autant que pour un livre papier. Dommage.

DINOSAURE, GALLIMARD JEUNESSE, 4,50 € SUR L'APP STORE



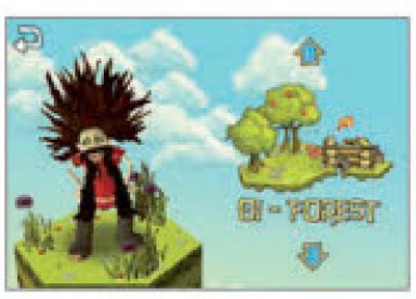
Jeux

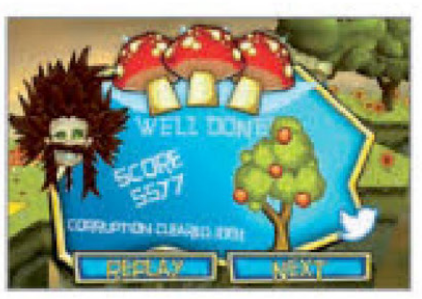
IOS, ANDROID

Une petite guerre toute mignonne

Le jeu de bagarre Royal Revolt n'a rien à voir avec les traditionnelles applications de bagarres dont le héros a le corps body-buildé surmonté par une mâchoire de requin. Ici, un petit garçon mignonnet tente de récupérer le royaume que ses tantes et oncles ont honteusement subtilisé à la mort de son père. Le décor vert tendre renforce l'ambiance printanière. Le principe est bon esprit : en avançant pour livrer bataille avec l'ennemi, il faut rester proche de ses troupes pour les soigner et les soutenir. À force de gagner des batailles, l'argent s'accumule et les soldats peuvent être améliorés. Vraiment marrant.

ROYAL REVOLT!, GRATUIT SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE





Jeux

IOS

Le chevelu qui tombait dans le vide

Jeu de réflexion par excellence, Hairy Tales consiste à installer des blocs au bon endroit, orienter les flèches et les barrières pour que le petit personnage chevelu puisse courir sans s'arrêter vers une caverne en ramassant au passage le plus de champignons possible. Si les premiers tableaux sont faciles, ils se compliquent au cours des 72 niveaux qui se suivent. Mais avec un peu de réflexion et d'essais infructueux, on finit par y arriver.

HAIRY TALES, 1,79 € SUR L'APP STORE

SRCN EDM48 -18-19- Applis.indd 18 18/12/12 00:17

Jeux

IOS, ANDROID

Construire sa ville de Hobbit

Le jeu The Hobbit : Kingdoms of Middle-earth, inspiré du célèbre roman de J.R.R Tolkien, sort en même temps que le film. Il s'agit de construire une ville, avec des champs, des carrières, puis d'entrainer ses troupes ainsi que de créer des alliances avec les nombreux joueurs présents sur cette application massivement multijoueurs.

Il est également possible d'attaquer ses voisins, mais seulement après sept jours de jeux, histoire que les petits nouveaux ne se fassent pas croquer tout de suite. Comme tous les jeux de construction de ville, des temps sont nécessaires à la réalisation de chaque action et des quêtes sont à réaliser pour progresser dans le jeu. Les fans de Bilbo le Hobbit vont adorer.

THE HOBBIT : KINGDOMS OF MIDDLE-EARTH, GRATUIT SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE

Musique

IOS

De la musique selon l'humeur du jour

Mood of the Day propose des playlists de musiques, triées selon l'humeur. Heureux, amoureux, ensoleillés… tous les utilisateurs devraient s'y reconnaitre. Même si tout est affaire de goût, nous avons apprécié les choix musicaux de l'appli, avec des titres qui ont fait leurs preuves. Les morceaux défilent aléatoirement ou en liste, certains s'accompagnent de la vidéo, mais il n'existe pas de mode hors-ligne, une connexion est obligatoire pour qu'elle fonctionne.

MOOD OF THE DAY, GRATUIT SUR L'APP STORE

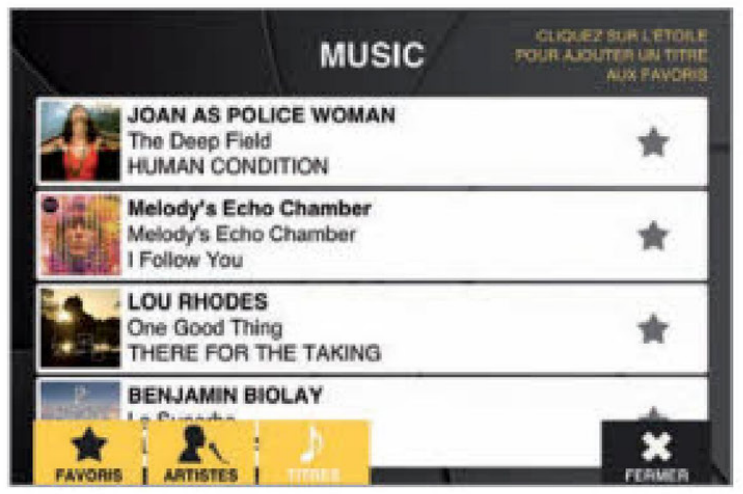
Musique

IOS

De la musique dans le ciel

On n'attendait pas Air France sur le volet de la musique et pourtant… ! Avec l'application Air France Music, il suffit de lever son téléphone vers le ciel pour que des morceaux de musique apparaissent comme s'ils étaient dans les nuages. Mais inutile d'être dehors, l'application utilise la réalité augmentée, couplée à l'appareil photo, les morceaux de musique apparaissent même en intérieur, sur le plafond. En les mettant au milieu du viseur, les titres sont intégrés à une playlist.
Le concept est particulièrement poétique, pour au final simplement profiter de la sélection musicale de la compagnie aérienne.

AIR FRANCE MUSIC, GRATUIT SUR L'APP STORE



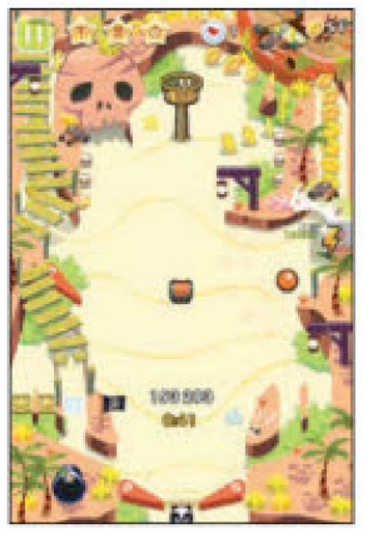
Jeux

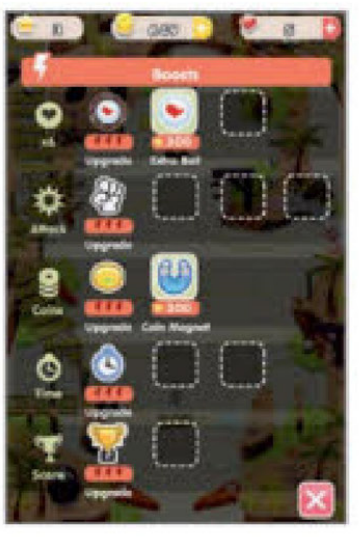
IOS

Un flipper, comme au bistro

Pinball Maniacs, l'un des jeux les plus téléchargés en ce moment, mérite assez son succès. Ce flipper, gratuit, tant qu'on n'achète pas d'options, remplit parfaitement son rôle de divertissement rapide et efficace. La jouabilité est bonne, même si le bas de l'écran, servant de flip, est parfois un peu petit. Des fonctions amusantes comme une balle aimantée, ou un passage vers un autre tableau bonus, met un peu de piment dans les tableaux.

PINBALL MANIACS : CARTOON ADVENTURE, GRATUIT SUR L'APP STORE





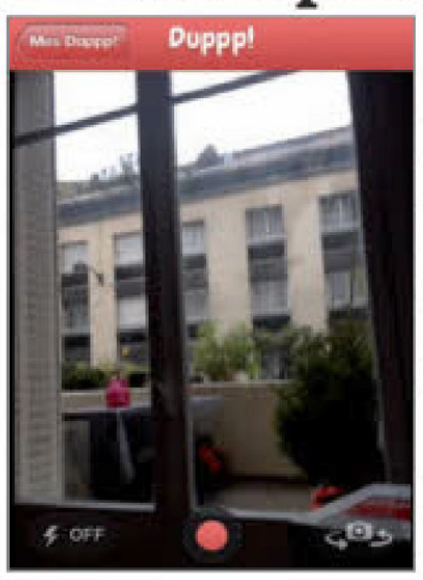
SRCN EDM48 -18-19- Applis.indd 19 18/12/12 00:17

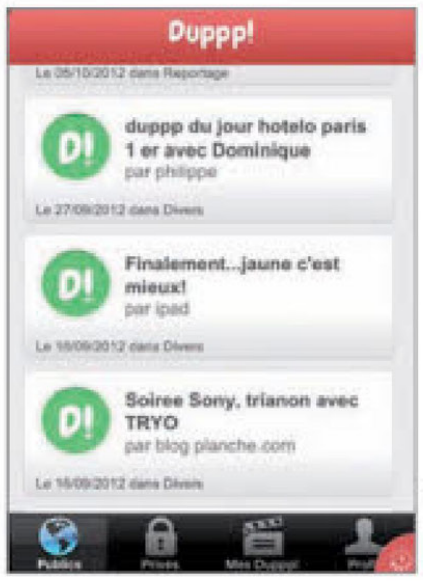
Les applis

Réseaux sociaux

IOS

Concevez et partagez vos vidéos à plusieurs





Duppp ! permet non seulement de partager facilement ses vidéos, mais également de faire un film à plusieurs, le montage se faisant à distance. En ajoutant un email dans les contacts de Duppp !, puis en tournant une vidéo avec son iPhone, le contact peut soit regarder simplement la vidéo ou ajouter sa touche personnelle en tournant à son tour un morceau de film qui vient s'ajouter à la suite du vôtre. Pas facile à expliquer, mais pratique.

DUPPP !, GRATUIT SUR L'APP STORE

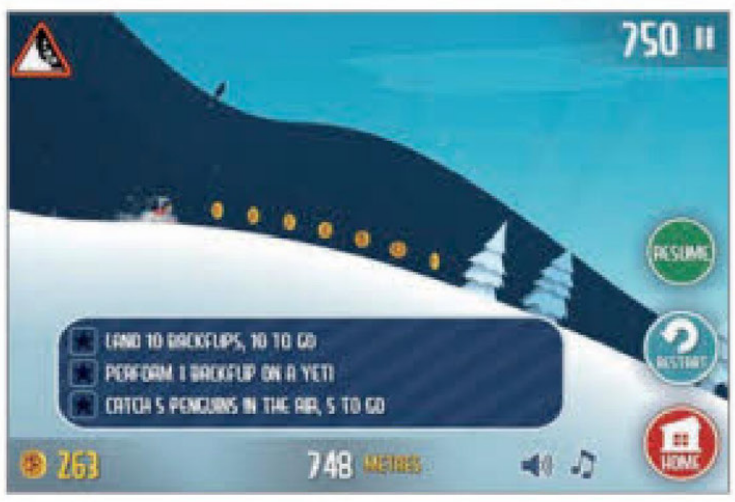
Jeux

IOS, ANDROID

Dévalez les pentes à skis

Ceux qui ne pourront pas aller aux sports d'hiver cette année peuvent se consoler avec Ski Safari. Un petit bonhomme dévale une pente truffée de rochers qu'il faut éviter en sautant et de cabanes, au travers desquels il faut à l'inverse passer. Pour pimenter le jeu, un Yéti et des pingouins-ski s'attrapent au vol, donnant au personnage de nouveaux pouvoirs. Le tableau est toujours un peu le même, mais des épreuves différentes à chaque run rompent la monotonie.

SKI SAFARI, 0,89 € SUR L'APP STORE ET 0,78 € SUR GOOGLE PLAY STORE



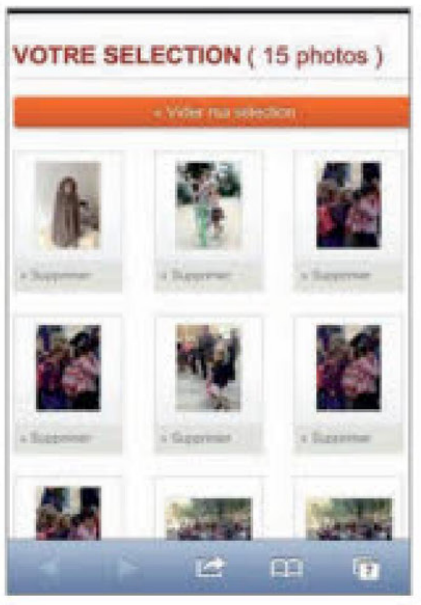
Photo

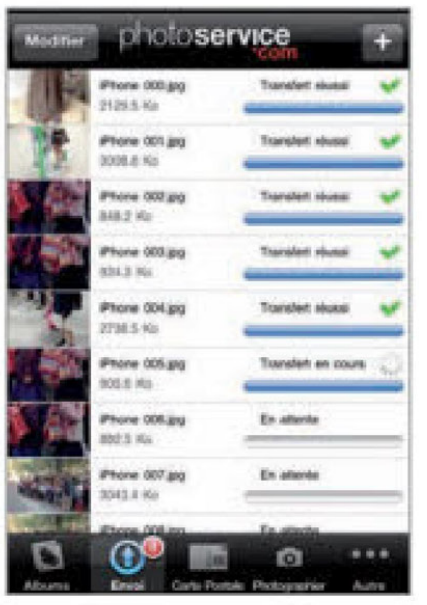
IOS, ANDROID

Imprimez vos photos depuis votre téléphone

L'application de Photoservice n'est pas la seule à proposer d'imprimer ses photos directement depuis son téléphone, mais le prix des clichés reste parmi les plus raisonnables. En sélectionnant les images depuis la galerie, elles se téléchargent vers l'application. Pour commander les impressions photos, l'appli envoie vers le site Internet, sur lequel malgré tout un simple clic suffit pour passer la commande. Autre fonction, Photoservice propose d'envoyer des cartes postales, une face composée avec une photo prise avec le téléphone et sur l'autre face un message écrit.

PHOTOSERVICE, GRATUIT SUR L'APP STORE, ET GOOGLE PLAY STORE, PUIS 0,20 € LA PHOTO





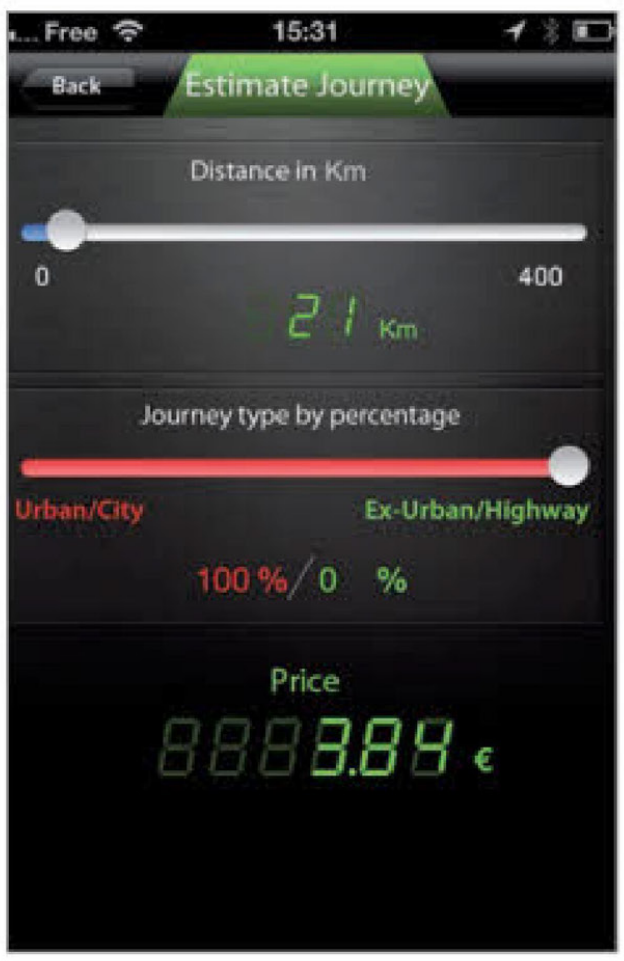
Utilitaires

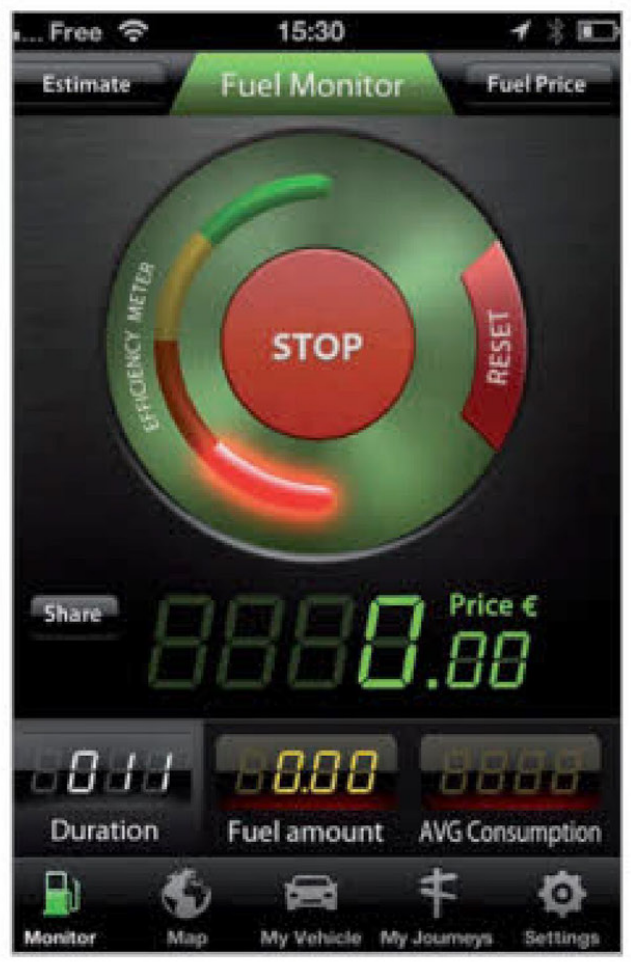
IOS

Économisez votre essence

Selon la façon dont on conduit, un véhicule consomme plus ou moins d'essence. L'application Fuelmonitor évalue la dépense énergétique avec la vitesse de déplacement et les accélérations, en fonction du modèle de voiture, renseigné au préalable. Malheureusement, comme l'application a été faite au Royaume-Uni, les marques Françaises ne sont pas bien représentées. Autre fonction, en entrant le parcours de la journée, selon la distance et le type de parcours, en ville ou campagne, Fuelmonitor indique combien il en coûtera en carburant. Utile dans ces périodes de prix de l'essence exorbitant.

FUELMONITOR, 1,79 € SUR L'APP STORE



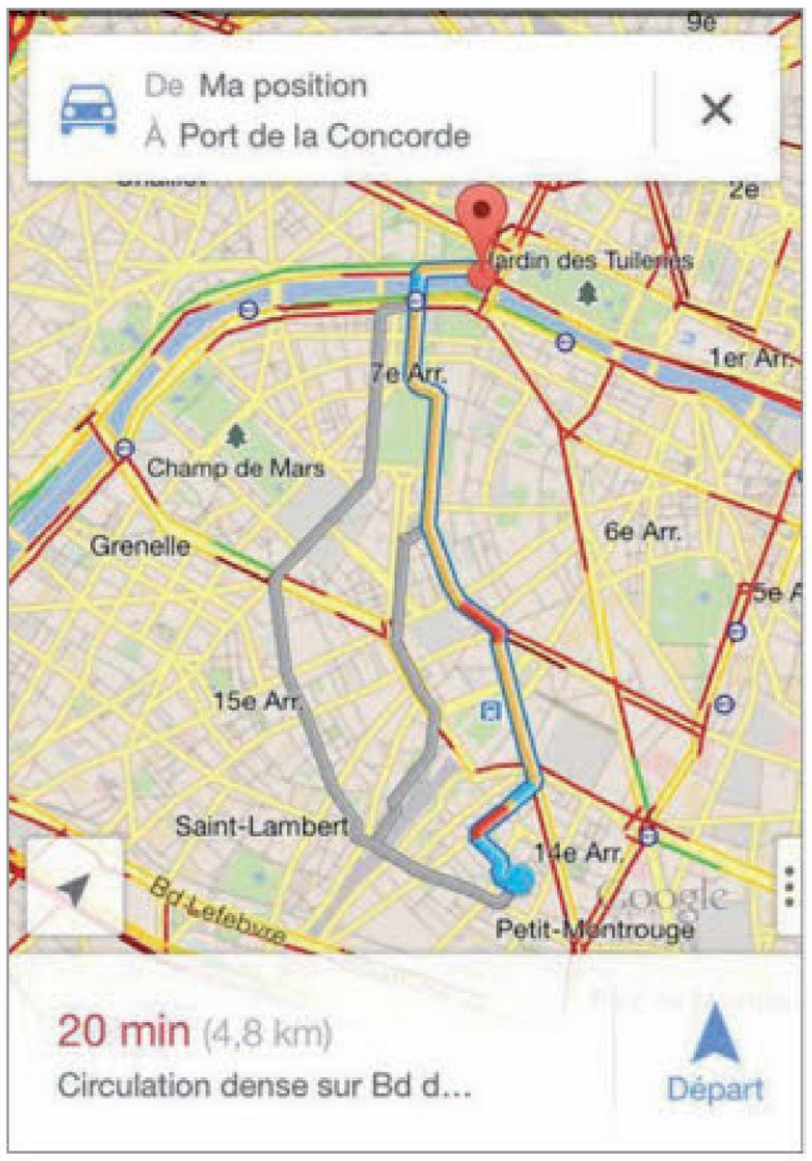


SRCN EDM48 20-21- Applis suite.indd 20 18/12/12 00:26

Navigation

IOS, ANDROID

Google Maps de retour sur iPhone !



À peine quelques heures après que Google Maps ait fait sa réapparition sur l'App Store, l'application était déjà numéro 1 des téléchargements. Pour rappel, Apple avait fait disparaitre l'application de Google sur les iPhone 5 et la mise à jour iOS6 des iPhone 4, pour la remplacer par Plans, l'application de navigation made in Apple. Mais Plans s'est révélé plutôt décevant et certains regrettaient tellement Maps, qu'ils évitaient la mise à jour de iOS5 vers iOS6, juste pour conserver l'application. Le problème est désormais résolu.

GOOGLE MAPS, GRATUIT SUR L'APP STORE

Navigation

IOS

Mappy avec les rues à 360°

L'application Mappy se perfectionne, avec une recherche des points d'intérêts par catégorie, bien plus pratique et surtout la vue de la rue où se trouve l'adresse recherchée. Autre intérêt de l'application Mappy, elle propose les itinéraires en voiture mais aussi à pied, à vélo, même en vélib' et en transport en commun. Difficile de faire plus complet.

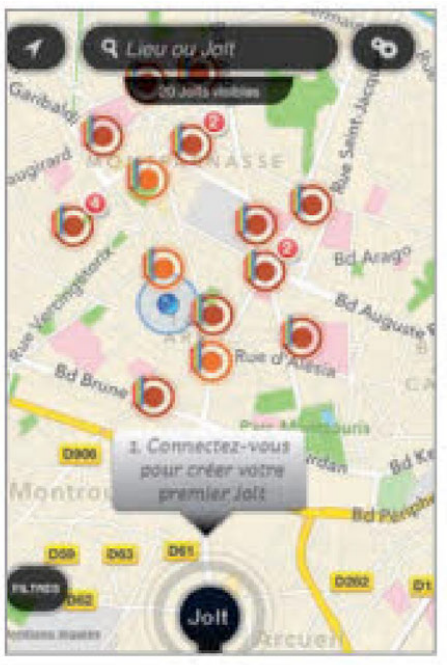
MAPPY, GRATUIT SUR L'APP STORE

Réseaux sociaux

IOS, ANDROID

Partagez votre actualité

Ujoolt a la bonne idée d'offrir la possibilité de poster des actualités locales : il pleut, la boulangerie est fermée ou plus intéressant, le Président de la République est dans ma rue. L'info est envoyée vers les « Jolter » situés à moins d'1 km à la ronde et reste visible pendant quatre heures. Si elle n'est pas « rejolter », parce qu'elle suscite l'intérêt, elle passe alors à la trappe. Le concept est bon, mais les utilisateurs pas toujours perspicaces dans leurs informations.



UJOOLT, GRATUIT SUR L'APP STORE ET LE GOOGLE PLAY STORE

Jeux

IOS, ANDROID

Après Cut the Rope, Pudding Monstres…

Après le succès de Cut the Rope, son éditeur Zeptolab lance un nouveau jeu, Pudding Monstres. Il s'agit, par une réflexion logique, de réunir les petits puddings en les faisant glisser sur la nappe pour qu'ils échappent au monstre du frigo. Assez amusant, ce jeu ne connaitra peut-être pas le même succès que Cut the Rop, qui a été téléchargé 250 millions fois.

PUDDING MONSTRES, 0,89 € SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE

SRCN EDM48 20-21- Applis suite.indd 21 18/12/12 00:26

Conso

Le Google Nexus 4 tourne sous Android 4.2

6 smartphones aussi bons que l'iPhone 5 & 2 fois moins chers

Il faut débourser un peu moins de 700 euros hors pack pour s'offrir un iPhone 16 Go. Un prix exorbitant qui en décourage plus d'un. Alors certes, ce smartphone est performant et design, mais il n'est pas le seul. Mieux encore, certains constructeurs proposent des terminaux aussi doués que l'iPhone 5 et qui se vendent presque deux fois moins chers. Voici les 6 meilleurs concurrents de l'iPhone 5, imbattables en rapport qualité-prix.

PAR NICOLAS ALAMONE

SRCN EDM48 -22-26- Dossier comparo.indd 22 20/12/12 15:25

Le Nokia Lumia 820 est un des smartphones Windows Phone 8

L'iPhone 5 est l'un des smartphones les plus chers du marché

Google Nexus 4, 300 € hors pack

Le Google Nexus 4, fabriqué en partenariat avec LG, inaugure la nouvelle plateforme Android 4.2. Les améliorations sont plutôt mineures, mais apportent tout de même un nouveau clavier virtuel, plus intuitif, et la solution Miracast qui, à l'instar d'Airplay d'Apple, permet de partager du contenu sans fil avec d'autres appareils compatibles comme un ordinateur, un téléviseur ou une enceinte sans fil.

Sur ce Nexus 4, le système d'exploitation de Google s'illustre par sa grande réactivité et la fluidité de défilement. À ce petit jeu, le Nexus 4 n'a strictement rien à envier à l'iPhone 5. Le smartphone Google se paye même le luxe d'intégrer un des processeurs les plus rapides du marché qui dispose de quatre cœurs cadencés à 1,5 GHz. Le multitâche et les jeux vidéo sont très bien gérés. Alors que le dernier smartphone Apple se contente d'un écran tactile de 4 pouces, le Nexus 4 joue la carte de la dalle extra-large avec une diagonale de 4,7 pouces. Cerise sur le gâteau, la résolution est encore meilleure que sur l'iPhone 5. Le rendu est lumineux à souhait et même en plein soleil, l'afficheur reste parfaitement lisible.

Autonomie mesurée : n.m.
Sensibilité mesurée GSM / 3G : n.m./n.m.
Taille de l'écran : 4,7"
Résolution de l'écran : 1280 x 768 pixels
Photo : 8 Mégapixels
Processeur : Quadri cœurs 1,5 GHz
Système d'exploitation : Android 4.2

Pour l'accès au Web, le Nexus 4 s'en sort aussi bien que l'iPhone 5. Si les sensibilités n'ont pas encore pu être mesurées précisément (version prototype oblige), l'expérience laisse présager une bonne accroche réseau. Le terminal met entre cinq et dix secondes à charger un site Internet en 3G, une performance assez similaire à celle du dernier iPhone.

Critiquée sur l'iPhone 5, l'application de cartographie Plans, est remplacée sur le Nexus par le classique Google Maps, qui s'illustre une nouvelle fois par sa plus grande précision. Si l'appareil photo du Nexus 4 affiche la même résolution que celui de l'iPhone 5, il faut concéder au smartphone d'Apple un meilleur piqué des images, notamment sur l'arrière plan qui se confondent un peu dans une grande masse floue sur le Nexus 4.

Autre reproche côté Google Phone, les plus gros consommateurs lui reprocheront une mémoire interne de 16 Go non extensibles contre un choix entre 16 Go, 32 Go ou 64 Go, également non extensibles côté Apple. Mais à 300 euros hors abonnement, le Google Nexus est un des mobiles affichant le meilleur rapport qualité-prix du moment.

Nokia Lumia 820, 430 € hors pack

Le Nokia Lumia 820 embarque la dernière version du système d'exploitation de Microsoft, Windows Phone 8. Le résultat est très convaincant avec une fluidité exemplaire et une prise en main souvent aussi simple que sur iOS. La nouvelle page d'accueil permet d'ajuster la taille des widgets et ainsi de les organiser selon leurs importances.

L'écran est, une nouvelle fois, plus grand que celui de l'iPhone 5 (pas un exploit non plus). Dommage que la résolution soit un peu juste, mais à l'usage nous n'avons jamais trouvé la dalle terne. Au contraire, elle est assez lumineuse, ce qui la rend parfaitement lisible au soleil. Notez qu'il est même possible d'utiliser l'écran avec des gants, grâce à un revêtement spécial ajouté par Nokia. A l'usage, ça marche plutôt bien, sauf si vous avez d'énormes moufles en laine.

Le processeur double cœur assure la fluidité de la plupart des tâches. Les applications se chargent instantanément. L'accès au Web est, quant à lui, facilité par les bonnes sensibilités.

Autonomie mesurée : **
Sensibilité GSM / 3G : ***/***
Taille de l'écran : 4,3"
Résolution de l'écran : 800 x 480 pixels
Photo : 8 Mégapixels
Processeur : Double cœur 1,5 GHz
Système d'exploitation : Windows Phone 8

Le navigateur Internet Explorer est très agréable et ouvre les sites Web presque aussi vite que Safari, le navigateur sur l'iPhone.

Si d'origine la mémoire du Nokia Lumia 820 est moins importante que celle de l'iPhone 5, l'utilisateur peut l'étendre avec une carte mémoire, et dispose d'un espace de 7 Go sur SkyDrive, un service géré par Microsoft, qui sauvegarde à distance le contenu du téléphone.

De quoi satisfaire, même les plus gourmands en photo et vidéo.

Sur ce smartphone, l'appareil photo 8 millions de pixels s'en sort plutôt bien avec un piqué précis et une bonne gestion de la lumière, juste un peu moins que l'iPhone 5.

Mais le Nokia Lumia 820 a bien d'autres atouts et notamment la panoplie de logiciels made in Nokia. Drive est un véritable GPS fourni gratuitement, avec une cartographie internationale, qui se charge de guider l'utilisateur en voiture. Et une fois descendu du véhicule, Cartes et Transport prennent le relais. La solution Plans de l'iPhone 5 est largement dépassée.

La musique est loin d'être en reste avec la possibilité d'écouter de nombreuses radios via Mix Radio et même d'accéder à des playlists gratuites.

Lecture se charge des livres numériques et des flux RSS.

Côté design, Nokia propose la personnalisation de son Lumia 820 via des coques interchangeables dont une qui permet au terminal de se recharger sans fil avec les accessoires compatibles de Nokia.

La principale faiblesse du terminal est son autonomie. Mais à ce jeu-là, l'iPhone 5 ne vaut pas beaucoup mieux. Les deux terminaux s'épuisent après une journée d'usage intensif.

SRCN EDM48 -22-26- Dossier comparo.indd 23 18/12/12 00:45

Conso

6 smartphones aussi bons

Motorola RAZR i, 390 € hors pack

À 380 € hors abonnement, le Motorola RAZR i offre une excellente panoplie de fonctionnalités, même si elles ne sont pas toutes ultra-performantes. L'écran affiche une diagonale plus généreuse que celle de l'iPhone 5. Si le contraste est dans la même veine, les couleurs sont un peu plus froides et la luminosité fait parfois un peu défaut. Conséquence, en plein soleil, la dalle est parfois difficile à consulter.

Android est présent en version 4.0 et se dote d'une surcouche logicielle made in Motorola plutôt agréable. Les nouveaux widgets dynamiques sont très convaincants et se retournent d'un simple clic. Depuis le menu de verrouillage, on peut désormais accéder directement à l'appareil photo ou au clavier pour saisir un numéro.

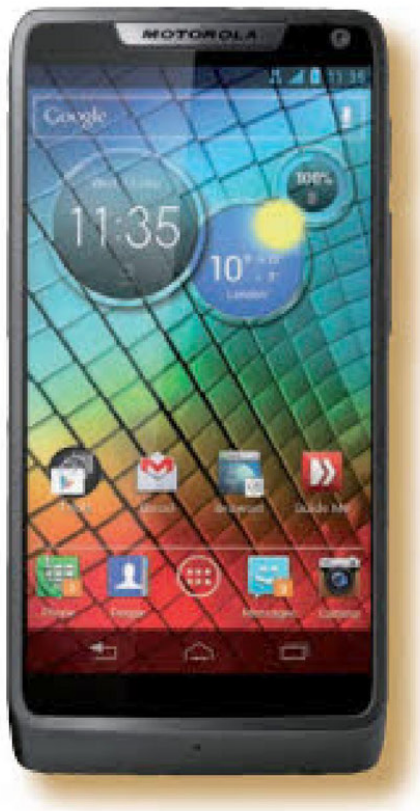
Autonomie mesurée : ***
Sensibilité GSM / 3G : ***/***
Taille de l'écran : 4,3"
Résolution de l'écran : 960 x 540 pixels
Photo : 8 Mégapixels
Processeur : Monocoeur 2 GHz
Système d'exploitation : Android 4.0

Intel qui livre le processeur du Motorola RAZR i a vu un peu juste en ne proposant qu'un modèle monocoeur cadencé à 2 GHz. Nous avons constaté quelque temps de latence quand il s'agit de naviguer dans les différents menus. Un phénomène qui n'est pas présent sur l'iPhone. Heureusement, les choses s'arrangent quand il s'agit de charger une application ou d'accéder à Internet. Les sensibilités sont performantes pour se connecter à Internet. Comptez moins de dix secondes pour ouvrir une page et à peine le double pour récupérer une application depuis Google Play Store.

La photo est une des spécialités du RAZR i. Certes, les couleurs des clichés sont un peu plus vives sur l'iPhone 5, mais le Motorola s'en sort très bien. Par ailleurs, il propose plusieurs modes assez intéressants, dont un système de Rafale très efficace. Un logiciel permet d'effectuer quelques légères retouches pour ajouter des filtres ou modifier la luminosité des prises de vue. Au final, la solution est plus complète que sur le dernier iPhone. Autre atout de ce smartphone, la possibilité de partager les clichés ou les vidéos via la connectique DLNA, également présente sur certains téléviseurs. Le RAZR i intègre également le NFC, un système absent de l'iPhone 5, offrant toute sorte de possibilités, comme le paiment par mobile, certes pas encore très courant.

À l'inverse, la partie musique est plutôt décevante à cause d'une acoustique qui se détériore trop vite. Les mélomanes auront du mal à trouver leur bonheur.

Épuisé après une journée d'usage intensif, l'iPhone 5 a trouvé un de ses maîtres en termes d'autonomie avec le Motorola RAZR i. Très endurante, la batterie de ce Google Phone s'épuise après deux jours d'utilisation poussée. Les plus raisonnables pourront même oublier leur chargeur durant 3 jours complets.



Sony Xperia S, 350 € hors pack

Le Sony Xperia S séduira les adeptes du design qui pensent que seul Apple sait faire des smartphones élégants. Les matériaux sont soignés et la barre rétro éclairée sous l'écran est du plus bel effet. Un écran qui dépasse encore celui de l'iPhone 5 avec une diagonale de 4,3 pouces. La résolution est très bonne et le contraste au top.

Originellement livré avec Android 2.3, l'appareil dispose heureusement désormais de la mise à jour vers la version 4.0. Nous la conseillons pour gagner en vitesse. L'interface est fluidifiée par le processeur double cœur cadencé à 1,5 GHz. Le Xperia S n'a rien à envier à l'iPhone 5 dans ce domaine. Les connexions Web et les appels profitent des deux bonnes sensibilités 3G et GSM.

Spécialiste de la photo, le Sony Xperia S sort l'artillerie lourde avec un objectif photo 12,1 millions de pixels. Les clichés bénéficient d'un meilleur piqué que ceux de l'iPhone 5. Le niveau de détail est impressionnant et autorise même les agrandissements papier. L'autofocus est rapide et permet de prendre des clichés en mouvement avec un rendu dépourvu de zones floues. Les nombreux effets et réglages disponibles sont assez efficaces et permettent d'ajuster le capteur aux conditions lumineuses. Pour les photographes nocturnes, la technologie Exmor R couplée au flash permet un rendu surprenant. Une option permet même de prendre des clichés qui pourront être restitués en 3D sur un téléviseur compatible. Et pour simplifier le transfert, une prise HDMI est présente sur la tranche du mobile. Les vidéos ne sont pas en reste avec un rendu très fluide et une bonne captation des sons. L'iPhone 5 n'offre que le flash en vidéo pour tenter de concurrencer le Xperia S.

Autonomie mesurée : **
Sensibilité GSM / 3G : ***/***
Taille de l'écran : 4,3"
Résolution de l'écran : 1280 x 720 pixels
Photo : 12,1 Mégapixels
Processeur : Double cœur 1,5 GHz
Système d'exploitation : Android 2.3

Pour les mélomanes, le lecteur MP3 est aussi doué que l'interface musicale made in Apple, avec un peu plus de réglages même. L'acoustique nous a convaincus, même à haut volume. L'application Music Unlimited et Video Unilimited, qui propose l'ensemble du catalogue de Sony, offre une richesse de contenu illimité. Ce service, qui existe aussi pour l'iPhone 5, est malheureusement tout aussi payant sur ce smartphone que sur l'iPhone 5.

Autre point de rivalité entre l'iPhone 5 et le Xperia S : l'endurance de la batterie. Les batteries des deux terminaux se sont épuisées après 81 heures d'usage intensif.

SRCN EDM48 -22-26- Dossier comparo.indd 24 18/12/12 00:45

que l'iPhone 5 et 2 fois moins chers

HTC One S, 380 € hors pack

Le HTC One S se vend 370€ hors pack tout en affichant des caractéristiques dignes du téléphone d'Apple. La résolution de la dalle tactile est plus faible, mais la diagonale grappille quelques millimètres pour atteindre une diagonale de 4,3 pouces. Une différence non négligeable qui offre un confort supplémentaire, notamment pour surfer sur Internet. La qualité de finition est remarquable et largement au niveau de celle du dernier iPhone qui, pour rappel, a une nette tendance à se rayer très rapidement.

Autonomie mesurée : **
Sensibilité GSM / 3G : **/***
Taille de l'écran : 4,3"
Résolution de l'écran : 960 x 540 pixels
Photo : 8 Mégapixels
Processeur : Double cœur 1,5 GHz
Système d'exploitation : Android 4.0

Le processeur double cœur 1,5 GHz assure dans tous les domaines que ce soit pour ouvrir instantanément une application, gérer le multitâche ou faire tourner des jeux vidéo gourmands en ressource logicielle.

Comme l'iPhone 5, le HTC One S ne dispose pas de port d'extension mémoire. À la place, le smartphone propose d'agrandir sa mémoire interne de 16 Go via un espace Dropbox de 25 Go offert.

Côté multimédia, l'iPhone 5 a trouvé un concurrent de poids avec le One S. L'objectif photo 8 millions de pixels est très doué. Le piqué est aussi précis que sur l'iPhone. Par ailleurs, une panoplie d'effets permet d'appliquer des filtres aux prises de vue. Le rendu est très agréable. On retrouve aussi un mode intelligent qui se charge d'ajuster automatiquement les réglages en fonction de l'environnement. La rapidité de l'autofocus permet de capturer des sujets en mouvement avec une bonne précision.

Côté vidéo, le flash n'est pas au programme. Les amoureux de musique ne sont pas en reste puisque Beats se charge de la partie audio du téléphone. Le son du One S est plus puissant que celui de l'iPhone 5 et nous avons préféré la restitution des basses, plus profonde.

Au rang des légers regrets, signalons les deux étoiles en sensibilité GSM. Heureusement, les trois étoiles en 3G compensent cette lacune et permettent aux pages Internet de se charger en moins de dix secondes.

Concernant l'autonomie, le One S livre des résultats légèrement supérieurs à ceux de l'iPhone 5, mais pas de quoi crier au smartphone endurant puisqu'une recharge quotidienne est à prévoir.

LG Optimus 4X HD, 420 € hors pack

D'emblée, l'Optimus 4X HD séduit par son très large écran 4,7 pouces qui bénéficie d'une excellente résolution (1280 x 720 pixels). La dalle de l'iPhone 5 fait pâle figure à côté.

Le processeur est un modèle Nvidia quadri cœur cadencé à 1,5 GHz qui assure la fluidité de toutes les tâches. Ce modèle offre la présence d'un cinquième cœur, qui se charge d'accroître l'efficacité énergétique du processeur. Les différents bureaux de l'interface Android 4.0 coulissent sans accrocs. Les applications se chargent très rapidement, même celles qui réclament une connexion au Web. Pour Internet, les bonnes sensibilités facilitent le chargement rapide des pages. Il faut entre 5 et 10 secondes pour ouvrir un site.

Autonomie mesurée : **
Sensibilité GSM / 3G : ***/***
Taille de l'écran : 4,7"
Résolution de l'écran : 1280 x 720 pixels
Photo : 8 Mégapixels
Processeur : Quadri cœur 1,5 GHz
Système d'exploitation : Android 4.0

L'appareil photo livre des résultats comparables à ceux de l'iPhone 5. L'autofocus réalise une mise au point très rapide et d'une grande précision pour des prises de vue contrastées. Les couleurs sont fidèles aux sujets d'origine. Plusieurs options permettent de réaliser des panoramas ou de prendre des photos en rafale. Mention spéciale aux vidéos. La qualité HD encourage à l'exploitation des réalisations en dehors du terminal. L'option Media Plex offre de nombreuses fonctionnalités vidéo comme la possibilité de zoomer sur une vidéo, de régler la vitesse de lecture ou de lire une vidéo en miniature pendant qu'une seconde vidéo est en lecture en mode plein écran. Autant d'options qui rendent le terminal plus complet que l'iPhone 5.

Pour stocker sans compter la mémoire est extensible via micro-SD. Les 16 Go en interne peuvent donc s'accompagner d'une carte mémoire de 32 Go.

Certes peu utile à l'heure actuelle, le NFC est déjà présent sur le LG Optimus 4X HD alors qu'Apple a décidé de s'en passer sur son iPhone 5.

Pour l'autonomie, malgré la présence de la technologie SiO+, le LG ne parvient pas à faire mieux que le dernier iPhone. Les deux appareils s'épuisent après une grosse journée d'utilisation intense.

SRCN EDM48 -22-26- Dossier comparo.indd 25 18/12/12 00:45

Les tests

Spécial Windows Phone 8

La référence sous Win

Nokia Lumia 920
Prix 600 € hors pack

Nokia a été un des premiers constructeurs à dégainer ses smartphones après l'annonce par Microsoft de Windows Phone 8. Le haut de gamme se nomme Lumia 920 et embarque une impressionnante panoplie de fonctionnalités.

Windows Phone 8 apporte son lot d'améliorations et propose davantage de nouveautés que la dernière version d'Android (la 4.2 présente sur le Google Nexus 4). La page d'accueil est entièrement personnalisable avec la possibilité d'ajouter les widgets de votre choix, que ce soit des photos, des flux RSS ou des playlists.

Par ailleurs, One Note est désormais disponible sur l'interface d'accueil. Un accès simplifié pour les adeptes des prises de notes à la va-vite.

Le navigateur Web passe à la version 10 d'Internet Explorer. L'application Do Not Track permet de désactiver les publicités ciblées et nous avons constaté une meilleure prise en charge des formulaires. Concernant le chargement des pages, il s'effectue en moins de dix secondes grâce aux trois étoiles en sensibilité haut débit. La 3G est largement privilégiée. Et même lorsque le Lumia 920 doit basculer en Edge, l'accroche est parfaite.

La fonction email est toujours gérée par Outlook. La seule nouveauté est la possibilité de dicter vos mails vocalement. Windows Phone 7.5 n'autorisait que la dictée des SMS. Le système fonctionne plutôt bien, même si nous conseillons vivement de relire les messages avant l'envoi.

Une autre nouveauté de l'OS Microsoft est la fonction création de Salon. Il suffit d'inviter des amis via SMS et de se retrouver dans un espace d'échange. Les personnes ne possédant pas de Windows Phone sont limitées au tchat, les autres peuvent échanger photos et vidéos.

Mais Nokia ne se contente pas de la panoplie de fonctionnalités Windows Phone 8 et offre ses propres services maison.

Nokia Drive se perfectionne avec la possibilité de

Le Nokia Lumia 920 dispose de la dernière interface Windows Phone 8. Les icônes de la home sont désormais ajustables en termes de taille et il est possible d'épingler les widgets de votre choix.

Le Nokia Lumia 920 dispose d'une panoplie d'accessoires, dont ce coussin qui permet de recharger le smartphone juste en le posant. Mais il faudra encore débourser près de 90 euros pour cet accessoire.

Notre avis

Le Nokia Lumia 920 est, pour l'heure, le meilleur smartphone sous Windows Phone 8. Il séduit par la présence d'origine de nombreux services Nokia comme Drive ou Musique.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★
Sensibilité 3G: ★★★
Autonomie: ★★

SRCN EDM48 -26-27- Test Nokia Lumia 920.indd 26 18/12/12 00:54

Le Market Place compte **plus de 100 000** applications.

Les photos en **basse luminosité** sont particulièrement réussies.

2,5 millions de commandes pour le Lumia 920.

dows Phone 8

La solution de réalité augmentée Nokia Explore est toujours de la partie. Malgré quelques ratés, les résultats sont plutôt convaincants avec l'affichage des points d'intérêt à proximité.

modifier les paramètres de l'itinéraire pour afficher le temps de parcours, le chemin le plus court ou le plus rapide, la vitesse moyenne… Par ailleurs, l'utilisateur dispose de plans de l'intérieur des bâtiments pour 300 centres commerciaux en France. Les magasins sont localisés en fonction de leur étage et les horaires d'ouverture sont disponibles.

L'application Transport est désormais liée à Cartes. Ainsi dès que l'on sort du métro, on est guidé à pied vers la destination choisie.

Le lecteur d'ebook possède, en plus d'un large choix de livres électroniques, la possibilité de créer des fils d'info en regroupant les flux RSS de plusieurs sites.

Les adeptes de musique profiteront de Nokia Musique et de Mix Radio. Cette dernière solution permet d'écouter gratuitement ses playlists. Il suffit de choisir 3 artistes et le logiciel génère une liste de lecture. Seule condition, il ne faut pas zapper plus de 6 titres par heure au risque de ne plus pouvoir naviguer dans la liste de lecture. Pas si grave au final !

Et pour les photographes, le capteur 8 Mégapixels bénéficie de la technologie PureView. Les clichés sont très lumineux et le piqué d'une haute précision. Le capteur est impressionnant dans des conditions de faible luminosité.

Pour pleinement profiter de ces applications, nous aurions apprécié une autonomie un peu meilleure, mais il tient une grosse journée sans chargeur. ■

Nokia Lumia 920

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	130,3 x 70,8 x 11,9 mm
POIDS	185 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	87 h / 5 h 55
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1280 x 768 pixels / 4,5"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8,7 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	32 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm double cœur 1,5 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone 8

⊕ Services Nokia inclus.

⊕ Bonnes sensibilités.

⊖ Gabarit imposant.

⊖ Autonomie moyenne.

À choisir si :

Vous voulez un smartphone livré avec un GPS gratuit et bénéficiant de la dernière plateforme Microsoft.

À éviter si :

Vous cherchez un smartphone compact et peu encombrant, capable de tenir trois jours sans chargeur.

La concurrence

Nokia Lumia 820, 430 € hors pack

Le Nokia Lumia 820 tourne lui aussi sous Windows Phone 8. Il bénéficie donc des dernières nouveautés du système d'exploitation Microsoft. Drive, Transports, Musique et Lecture sont également au programme. La résolution photo est de 8 Mégapixels et les clichés aussi lumineux que sur le 920. Le Lumia 820 dispose de plusieurs coques interchangeables pour le personnaliser.

HTC 8X, 500 € hors pack

Le 8X est l'arme de HTC pour répondre au Nokia Lumia 920. Windows Phone 8 est au programme avec la panoplie de nouveautés comme la diction vocale des emails ou la nouvelle home totalement personnalisable. La photo est très performante avec une résolution de 8 millions de pixels. Le son signé Beats Audio est un gage de qualité. Les basses sont très puissantes et les voix restent claires même à haut volume.

SRCN EDM48 -26-27- Test Nokia Lumia 920.indd 27 18/12/12 00:54

Les tests

Nokia vient d'annoncer le Lumia 620, un Windows Phone 8 à 260 €.

Spécial Windows Phone 8

Windows Phone 8

Le Lumia 820 bénéficie de la dernière version de Windows Phone 8 avec les icônes ajustables en page d'accueil.

Nokia Lumia 820

Prix 430 € hors pack

Petit frère du Lumia 920, le Nokia 820 a peu de choses à lui envier. Il tourne également sous Windows Phone 8 et profite ainsi des dernières évolutions de la plateforme Microsoft. Cette dernière gagne encore en fluidité grâce au processeur double cœur cadencé à 1,5 GHz. Les différents panneaux coulissent à merveille et les temps de latence sont absents lorsqu'il s'agit d'ouvrir une application. La page d'accueil gagne en ergonomie avec le système de vignettes ajustables. Il est désormais possible de modifier la taille des fenêtres pour une architecture adaptée à vos besoins.

Comparé au 920, le Lumia 820 affiche un écran un peu plus petit de 4,3 pouces, mais qui reste très confortable. La résolution est également un peu plus faible ce qui n'empêche pas la dalle de rester parfaitement lisible en plein soleil. Petit détail qui peut avoir son importance, l'écran tactile a été étudié pour être utilisé avec une paire de gants. Nous avons donc enfilé nos plus beaux gants pour tester et ça fonctionne. Hormis quelques échecs avec de grosses moufles, le procédé est très pratique, notamment pour les motards ou ceux qui utilisent leur téléphone sur les pistes de ski.

Si la mémoire du Lumia 820 est limitée à 8 Go en interne, un port d'extension permet d'ajouter une carte mémoire micro-SD. Par ailleurs, le terminal offre un espace de stockage de 7 Go via SkyDrive. De quoi satisfaire les plus gros consommateurs de vidéos et de photos.

Le Lumia 820 se distingue également du 920 par sa panoplie de coques interchangeables. Un moyen de personnaliser le terminal, mais aussi de bénéficier d'un modèle qui gère la recharge sans fil via un

Le capteur photo du Lumia 820 est signé Karl Zeiss et livre de bons résultats. Une série d'effets est également disponible.

Notre avis

Les adapetes de Windows Phone 8 apprécieront le Lumia 820, moins cher que le Lumia 920, mais presque aussi performant. Il possède une bonne accroche réseau, que ce soit en GSM ou en 3G.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★ Sensibilité 3G: ★★★ Autonomie: ★★

SRCN EDM48 -28-29- Test Lumia 820.indd 28 18/12/12 00:59

Le Lumia 820 est vendu **à partir de 50 €** en pack Virgin Mobile.

L'application **PhotoBeamer** simplifie le partage de photos.

100 000 applications sont disponibles sur le Market Place.

abordable

Le Nokia Lumia 820 dispose d'une panoplie de coques pour changer le style du terminal. Dommage que la finition soit un peu trop plastique.

accessoire comme le coussin de rechargement de Nokia (Fatboy DT-901).
Nokia a, une nouvelle fois, intégré d'origine ses applications maison. Drive se charge de vous guider avec une grande précision et gratuitement. Les utilisateurs du métro ou du bus utiliseront Transport pour calculer leur itinéraire dans les transports en commun. Nokia Explore permet de découvrir la réalité augmentée. La solution affiche sur l'écran les points d'intérêt se trouvant proches de vous avec des informations détaillées sur les restaurants, hôtels…
Le multimédia n'est pas délaissé avec Nokia Musique et l'application Mix Radio. Gig Finder se charge de trouver les concerts à proximité. Il est également possible d'acheter directement les places depuis le smartphone.
L'appareil photo dispose d'une résolution de 8 millions de pixels. Le piqué est très précis et les clichés peuvent facilement être exploités en dehors du terminal. Les vidéos sont capturées en Full HD. Les réalisations sont d'une grande fluidité.
Comme sur le 920, la batterie est un peu juste. Après une journée complète d'utilisation intensive du 820, nous avons dû recourir au chargeur. Avec une certaine modération, il est possible de tenir deux jours entiers. ■

À choisir si :

Vous voulez un smartphone très complet tournant sous la dernière version de Windows Phone.

À éviter si :

Vous souhaitez un écran avec une très bonne résolution.

La concurrence

Nokia Lumia 920, 600 € hors pack

Le Nokia Lumia 920 intègre un écran plus large que le 820. La définition est également meilleure pour un rendu un peu plus lumineux. Le labo livre sensiblement les mêmes résultats avec de très bonnes sensibilités et une autonomie un brin trop juste. On regrette que la mémoire interne ne soit pas extensible. Côté multimédia, la photo est au top avec un objectif 8 Mégapixels qui gère très bien les basses lumières.

HTC 8X, 500 € hors pack

Le HTC 8X tourne sous Windows Phone 8. Contrairement au Lumia 820, les logiciels maison se limitent à une solution de retouche photo. Les données labo sont encore meilleures que sur le Lumia avec une très bonne sensibilité GSM. Le multimédia est à l'honneur avec un appareil photo 8 millions de pixels et la signature Beats pour le son. L'acoustique est puissante et ne sature jamais.

Nokia Lumia 820

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	124 x 68,5 x 9,9 mm
POIDS	160 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	84 h / 5 h 42
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	800 x 480 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm double cœur 1,5 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone 8

⊕ Services Nokia.
⊕ Mémoire extensible.
⊖ Processeur puissant.
⊖ Autonomie moyenne.

SRCN EDM48 -28-29- Test Lumia 820.indd 29 18/12/12 00:59

Les tests

Recul de 30 % des revenus de HTC sur **un an** au mois de novembre.

Spécial Windows Phone 8

La réponse de HTC au

HTC 8X

Prix 500 € hors pack

HTC est le deuxième constructeur à avoir dégainé un smartphone tournant sous Windows Phone 8. Le 8X est le modèle haut de gamme vennant directement concurrencer le Nokia Lumia 920. Le design des deux appareils est assez proche, même si l'écran du HTC est un brin plus petit. Le constructeur a également misé sur la couleur tout en accordant un soin particulier à la finition. Une fois en main, le 8X séduit par sa légèreté qui le différencie clairement du Lumia 920, qui souffre d'un léger embonpoint.

Si l'interface Windows Phone 8 est identique sur les deux terminaux, on ne peut pas en dire autant des logiciels maison. Alors que Nokia livrait une panoplie très complète d'applications (Drive, Cartes, Musique, Lecture…), HTC se contente de fournir une solution de retouche photo et un menu HTC qui affiche la météo des différentes villes du monde ainsi que les cours de la bourse. Heureusement que le système d'exploitation de Microsoft est complet. La nouvelle page d'accueil est très agréable avec la possibilité de redimensionner les icônes ou d'épingler des flux RSS. Pour faire tourner la plateforme avec fluidité, le processeur est un modèle double cœur cadencé à 1,5 GHz. Nous n'avons aucun reproche à faire de ce côté-ci. Le multitâche est parfaitement géré et il est possible d'ouvrir sept applications simultanément, sans trop ralentir l'appareil.

Notre avis

Le HTC 8X est un digne concurrent du Nokia Lumia 920 grâce à de bons résultats labo et une panoplie multimédia convaincante. Malheureusement, la pauvreté des logiciels maison lui fait perdre de précieux points.

Le labo

Sensibilité GSM : ★★★★ **Sensibilité 3G :** ★★★ **Autonomie :** ★★

Le HTC 8X mise également sur la couleur avec 4 coloris au choix. La finition est particulièrement soignée et nous saluons la légèreté du produit.

Windows Phone 8 est une plateforme d'une grande réactivité et très facile à appréhender avec ces icônes explicites et son mode de navigation horizontal.

SRCN EDM48 -30-31- Test HTC 8X.indd 30 18/12/12 01:05

HTC pourrait être le premier à intégrer la **nouvelle puce Tegra 4.**

HTC commence à déployer la mise à jour Android 4.1 sur ses smartphones.

HTC a également dévoilé un 8S, sous Windows Phone 8.

Nokia Lumia 920

Au dos du HTC 8X, l'appareil photo livre de bons résultats avec un piqué précis et des couleurs fidèles à la réalité. Dommage que le flash soit trop agressif.

Les temps de latence sont réduits au minimum et même les applications nécessitant une connexion à Internet se chargent rapidement. Un phénomène également dû aux bonnes sensibilités labo. Les trois étoiles en 3G sont un gage de bonne connexion. Internet Explorer charge les sites en moins de dix secondes. Et même lorsque le haut débit fait défaut, les quatre étoiles en GSM prennent le relais.

Le multimédia a été particulièrement soigné sur le HTC 8X. L'appareil photo principal affiche une résolution de 8 millions de pixels. Le capteur gère convenablement les basses lumières, mais le Lumia 920 reste un ton au-dessus à ce petit jeu. Par ailleurs, on déplore une qualité moyenne du flash qui brûle trop rapidement les sujets proches. L'autofocus est précis et le déclenchement très rapide. Les vidéos ne sont pas en reste avec un rendu dépourvu de saccade. Même en façade vous pourrez prendre des photos correctes. Le second objectif est un modèle 2 millions de pixels qui dispose d'un grand angle pour réaliser des autoportraits à plusieurs.

La partie musicale est signée Beats et ne nous a pas déçus. Le rendu sonore est impressionnant de puissance et de justesse. On regrette que le kit stéréo soit un peu trop basique, mais la prise jack permet de raccorder son propre casque. Les plus gros consommateurs de musique reprocheront également une mémoire interne de 16 Go non extensibles. Pour tenter de les satisfaire, HTC et Microsoft offrent un espace de stockage de 7 Go sur Skydrive.

Dernier point, la batterie qui livre des résultats dans la moyenne actuelle. Le HTC 8X passe facilement la journée loin d'un chargeur. ■

À choisir si :

Vous cherchez un Windows Phone réactif et doué aussi bien en photo qu'en musique.

À éviter si :

Vous voulez un smartphone avec une solution GPS fournie d'origine et accédant à une boutique d'applications très riche.

La concurrence

Nokia Lumia 920, 600 € hors pack

Référence sous Windows Phone 8, le Nokia Lumia 920 séduit par la panoplie de logiciels intégrés par le constructeur. Drive offre un système GPS complet gratuit tandis que Musique et Mix Radio se chargent de contenter les mélomanes. La photo en 8 millions de pixels est un brin meilleure. Le processeur livre des résultats comparables et la fluidité est à l'honneur. On regrette juste que le terminal soit un peu encombrant.

Nokia Lumia 820, 430 € hors pack

Champion du rapport qualité-prix sous Windows Phone 8, le Nokia Lumia 820 embarque, lui aussi, toutes les applications made in Nokia pour simplifier vos déplacements en voiture ou à pied, l'écoute musicale ou la lecture de livres numériques. Les connexions Internet sont rapides grâce aux bonnes sensibilités du labo. Le terminal peut être personnalisé avec des coques interchangeables

HTC 8X

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	132,3 x 66,2 x 10,1 mm
POIDS	130 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	79 h / 6 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1280 x 720 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	○
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm double cœur 1,5 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone 8

⊕ Processeur très performant.

⊕ Bonnes sensibilités.

⊖ Logiciels HTC moins performants que chez Nokia.

⊖ Flash décevant.

SRCN EDM48 -30-31- Test HTC 8X.indd 31 18/12/12 01:05

Les tests

« Il y a tellement d'intérêt pour le Nexus que nous avons épuisé nos stocks dans plusieurs pays », a commenté l'équipe Nexus.

Le Google Phone le pl

Le Nexus 4 affiche un écran particulièrement confortable avec une diagonale de 4,7 pouces. La lisibilité est parfaite, même en plein soleil.

Notre avis

Le Google Nexus 4 est le plus moderne des Androids puisqu'il inaugure Android 4.2. Les changements sont assez maigres, mais la plateforme gagne encore en ergonomie et en fluidité. Attendons Android 5 pour la vraie révolution.

SRCN EDM48 -32-33- Test Google Nexus4.indd 32 18/12/12 01:16

Le Nexus 4 est disponible **en exclusivité** chez SFR.

Le Nexus 4 est compatible NFC, il peut donc communiquer avec des tags.

La rumeur a été confirmée récemment, le processeur du Nexus 4 est **compatible 4G**, mais la fonction n'est **pas disponible**.

us moderne 8/10

Google Nexus 4
Prix 300 € hors pack

Pour inaugurer la nouvelle version de son système d'exploitation, Google sort un nouveau smartphone développé en son nom, le Nexus 4. Alors que la fabrication des modèles précédents avait été confiée successivement à HTC et Samsung, Google a fait appel cette fois-ci à LG pour fabriquer le premier terminal accueillant Android 4.2. Un choix qui s'avère judicieux au regard de la bonne finition de l'appareil. La coque arrière est très élégante et en façade, la dalle tactile 4,7 pouces affiche une excellente luminosité. Même en plein soleil, le contenu reste lisible sans problème.

Au premier allumage on constate déjà la rapidité du processeur. Le Snapdragon intégré est un modèle quadri cœurs cadencés à 1,5 GHz. Il faut moins de 20 secondes au Nexus 4 pour démarrer. Le reste des opérations s'effectue avec une grande fluidité, qu'il s'agisse de faire défiler les panneaux de la nouvelle interface ou de charger une application. Les temps de latence sont presque invisibles, même lorsque plusieurs applications tournent simultanément.

Côté interface, quelques changements d'ordre esthétique sont à noter, mais rien de bouleversant. Lorsque le terminal est verrouillé, il est désormais possible d'accéder à certaines fonctionnalités comme l'appareil photo ou l'agenda. Il suffit de personnaliser les différents bureaux à votre disposition. Pour le reste, Android 4.2 n'est pas une révolution. L'un des changements les plus utiles est l'apparition d'un nouveau clavier virtuel qui autorise la saisie en mode Swype. Pour rédiger plus rapidement un mot, il suffit de faire glisser votre doigt sur les lettres et le système de saisie prédictive se charge de reconnaître le mot. Plus besoin de taper les lettres une par une. Le procédé est plutôt efficace, même si une relecture est toutefois nécessaire pour éviter les coquilles.

La fonction mail gagne la prévisualisation des pièces jointes. Pas de quoi s'extasier!

Enfin, Google inaugure Miracast, un système permettant, à la manière d'Airplay, de partager du contenu entre votre smartphone et des accessoires compatibles comme un téléviseur ou un ordinateur. Une solution qui permet de regarder les vidéos du Nexus 4 sur un écran télé par exemple, le tout sans fil.

Si nous n'avons pas pu tester la sensibilité du terminal (version prototype oblige), nous avons constaté une nette préférence pour le haut débit. Lors de nos tests, le Nexus 4 n'a presque jamais quitté la 3G. Les pages Web se chargent en moins de dix secondes et les applications se récupèrent en à peine le double de temps. À propos des applications, Android 4.2 propose désormais un système d'inspection des logiciels afin de détecter les virus et les malware et d'en informer l'utilisateur.

La panoplie multimédia est convenable. L'appareil photo 8 millions de pixels séduit par ces deux modes pour réaliser des photos en panorama. Il est même possible de capturer des images sur 360 degrés. Pour le rendu des clichés « normaux », la qualité est inégale avec des arrière-plans pas toujours très lumineux et manquant de piqué. ■

À choisir si :

Vous voulez profiter de la toute dernière version d'Android en exclusivité.

À éviter si :

Vous êtes un gros consommateur de vidéos et de photos et que vous avez besoin d'un espace de stockage conséquent.

La concurrence

Sony Xperia T, 480 € hors pack

Le Xperia T n'embarque pas la toute dernière version du système d'exploitation d'Android, mais il intègre tout de même la 4.0. L'écran est, une nouvelle fois, très généreux avec 4,6 pouces de diagonale. La photo est à l'honneur avec une résolution de 13 millions de pixels. Les photos sont sublimes. Le labo n'est pas en reste avec d'excellentes sensibilités et une autonomie qui obtient trois étoiles dans notre labo.

Nokia Lumia 820, 430 € hors pack

Le Nokia Lumia 820 tourne sous la toute dernière version de Windows Phone. La plateforme s'illustre par sa réactivité et son côté intuitif. Le multimédia est performant avec un bon appareil photo et une grande fluidité des vidéos. Nokia livre plusieurs solutions maison permettant d'être guidé en voiture ou dans les transports en commun, d'écouter de la musique ou de tester la réalité augmentée.

Google Nexus 4

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	133,9 x 68,7 x 9,1 mm
POIDS	139 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	390 h / 13 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1280 x 768 pixels / 4,7"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	8 ou 16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○
MICRO-PROCESSEUR	Snapdragon quadri cœurs 1,5 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.2

⊕ Écran 4,7 pouces très agréable.

⊕ Processeur rapide.

⊖ Améliorations mineures.

⊖ Mémoire non extensible.

SRCN EDM48 -32-33- Test Google Nexus4.indd 33 18/12/12 01:16

Les tests

Smartphone 4G

En 4G, un **fichier de 60 Mo** se télécharge en **une dizaine de secondes**.

Le Galaxy le réseau

Samsung Galaxy SIII 4G
Prix 580 € hors pack

Alors que la 4G fait ses premières apparitions dans quelques villes tests, les constructeurs présentent les premiers smartphones compatibles avec ce réseau ultra rapide. Et Samsung frappe d'emblée un grand coup avec son Samsung Galaxy SIII 4G. Le best-seller du fabricant coréen est décliné dans une version boostée par le réseau du futur. Nous n'avons malheureusement pas pu tester les performances du smartphone sur ce nouveau réseau qui promet des débits jusqu'à sept fois supérieurs à celui de la 3G+ (50 Mps en envoi et 100 Mps e réception). Notez que le SIII 4G est également compatible avec le réseau Dual Carrier (42 Mps). De notre côté, nous nous sommes contentés de la 3G+ et les résultats sont bluffants de rapidité. Le Galaxy SIII 4G ressort de notre labo avec la note maximale en sensibilité et fait mieux que le SIII. 4 étoiles en sensibilité GSM et en haut débit permettent au SIII 4G de s'imposer comme un expert du surf Internet. Les pages se chargent complètement entre 5 et 7 secondes. Les applications, même assez lourdes se téléchargent depuis le Play Store en 20 secondes maximum.

L'autonomie n'est pas en reste et récolte trois étoiles. Le Galaxy SIII 4G s'impose comme un des smartphones les plus endurants du moment. Testée de manière intensive, la batterie du téléphone s'est épuisée après deux journées d'utilisation. Les moins gourmands pourront même espérer tenir jusqu'à 4 jours sans chargeur. La compatibilité du terminal avec la 4G n'affecte en rien le design du terminal qui conserve les mêmes dimensions et le même poids que le SIII. L'écran est toujours aussi lumineux. Il ne craint pas le soleil et reste parfaitement lisible en extérieur.

Pour le système d'exploitation, Android est disponible en version 4.1 d'origine. La plateforme est d'une rare fluidité grâce au processeur quadri cœur cadencé à 1,4 GHz. Nous n'avons constaté aucun temps de latence et la gestion du multitâche est

Le Samsung Galaxy SIII 4G est la copie conforme du SIII, mais il offre en plus la compatibilité avec le futur réseau ultra rapide

L'appareil photo 8 millions de pixels délivre des clichés d'une grande netteté avec une bonne gestion des écarts de lumière.

Notre avis

Le Galaxy SIII 4G reprend à l'identique les caractéristiques du SIII et séduit une nouvelle fois. Les résultats labo sont encore meilleurs et le terminal est déjà prêt pour la future 4G.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★
Sensibilité 3G: ★★★★
Autonomie: ★★★

SRCN EDM48 -34-35- Test Galaxy SIII 4G.indd 34 18/12/12 01:30

Le HTC One XL est également compatible avec la 4G.

Le Wi-Fi Channel Bonding double la bande passante en Wi-Fi.

SFR a inauguré la 4G à Lyon.

SIII compatible avec du futur

parfaite. Même les jeux vidéo les plus exigeants tournent sans accrocs.
La panoplie multimédia est de haut vol. L'appareil photo 8 millions de pixels est un des plus performants du marché. Les photos affichent un piqué très précis. La restitution des couleurs est fidèle aux sujets d'origine. La fonction Rafale capture 20 images consécutives, et la fonction Meilleure photo sélectionne la plus réussie parmi 8 photos prises en mode rafale. Les vidéos se réalisent en HD et s'illustrent par une remarquable fluidité.
Music Hub est présent pour agrémenter les playlists. Et pas besoin de compter pour le stockage puisque la version la plus complète du SIII 4G affiche une mémoire de 32 Go, qu'il est possible d'étendre via une carte mémoire (jusqu'à 64 Go). Cerise sur le gâteau, l'application Dropbox, intégrée d'origine, offre 50 Go de stockage.
Les services made in Samsung, inaugurés sur le Galaxy SIII sont présents sur la version 4G. On retrouve ainsi S Voice pour commander le terminal à la voix, Pop up play pour lire une vidéo en toile de fond ou encore S Beam pour échanger des données sans contact avec un appareil compatible. ■

Le terminal s'illustre par son design tout en finesse et la qualité de finition.

SAMSUNG GALAXY SIII 4G

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	136,6 x 70,6 x 8,6 mm
POIDS	133 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	106 h / 8 h 05
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1280 x 720 pixels / 4,8"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	16 ou 32 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Samsung quadri cœur 1,4 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.1

À choisir si :

Vous habitez dans une ville où la 4G est déjà déployée.

À éviter si :

Vous n'êtes pas un adepte du téléchargement ultra rapide ou du surf Internet à vitesse grand V.

La concurrence

Samsung Galaxy SIII, 500 € hors pack

Hormis la compatibilité avec le réseau 4G, le Samsung Galaxy SIII offre les mêmes fonctionnalités que son homologue 4G. Le labo est un peu moins bon, mais reste très performant avec trois étoiles dans toutes les mesures. Le processeur est un des plus rapides du marché. L'écran affiche une incroyable diagonale de 4,8 pouces. La panoplie multimédia est remarquable et dominée par l'appareil photo 8 Mégapixels.

Motorola RAZR HD, 600 € hors pack

Le Motorola RAZR HD est également prêt pour le réseau 4G. Le labo est, une nouvelle fois très généreux, avec les sensibilités avec 3 étoiles en GSM et autant en haut débit. Les connexions au Web sont très rapides. Le confort est au rendez-vous avec le superbe écran 4,6 pouces. La photo n'est pas en reste et le capteur 8 millions de pixels s'illustre par la précision du piqué des clichés capturés.

⊕ Compatible avec le réseau 4G.
⊕ Excellentes sensibilités.
⊕ Processeur remarquable.
⊖ Prix de vente.

SRCN EDM48 -34-35- Test Galaxy SIII 4G.indd 35 18/12/12 01:30

Les tests

Lyon et Montpellier sont les deux villes couvertes par la 4G de SFR.

Smartphone 4G

La HD ne fait pas tout

Motorola RAZR HD

Prix 600 € hors pack

Pour satisfaire les utilisateurs les plus exigeants, restés un peu sur leur faim avec le RAZR i, Motorola a développé le RAZR HD. L'écran est très confortable avec sa diagonale de 4,6 pouces et sa résolution très élevée. Le revêtement de la dalle avec du verre Corning Gorilla assure une bonne robustesse. Au dos du terminal, le constructeur a, une nouvelle fois, utilisé le kevlar pour encaisser la plupart des chocs. Par ailleurs, le terminal a été étudié pour résister aux éclaboussures. Nous déconseillons toutefois de plonger le terminal dans un bain ou de le jeter du troisième étage d'un immeuble.

Livré à l'origine avec la version 4.0 d'Android, le terminal bénéficie déjà de la mise à jour 4.1. Le terminal se dote de la même surcouche logicielle que le RAZR i avec les nouveaux widgets dynamiques et la possibilité d'accéder directement à des applications depuis le menu de verrouillage du terminal. L'utilisateur dispose également d'un panneau coulissant permettant d'ajuster en un clic la plupart des connectiques. Pour l'activer, il suffit de faire coulisser le premier vers la droite. La solution Smart Actions est au programme et permet de paramétrer certaines actions comme le passage automatique en mode économie d'énergie ou la désactivation de certaines connexions à un moment donné.

Malgré la présence d'un processeur double cœur 1,5 GHz, nous avons encore été confrontés à quelques temps de latence lors de la navigation dans les menus. À l'inverse, le chargement des applications est très rapide tout comme les connexions Internet. Le RAZR HD ressort de notre labo auréolé de trois étoiles dans tous les domaines. Les sites Web se chargent en moins de dix secondes. Notez que le smartphone est déjà compatible avec le réseau 4G, inauguré par SFR il y quelques semaines. La version mobile de Google Chrome est très confortable pour naviguer et redimensionne parfaitement les pages. L'autonomie est remarquable. Lors de nos tests, nous avons eu du mal à venir à bout de la batterie après

Le RAZR HD est déjà compatible avec le futur réseau 4G. Pour ceux qui ne peuvent pas en profiter immédiatement, la sensibilité 3G est très bonne.

L'écran du Motorola RAZR HD affiche une diagonale de 4,6 pouces et une résolution très élevée. Lumineux à souhait, il reste parfaitement lisible, même en plein soleil.

Notre avis

Haut de gamme déjà prêt pour la 4G, le Motorola RAZR HD peine à concurrencer des terminaux comme le Lumia 920, l'iPhone 5 ou le Samsung Galaxy SIII 4G. En cause, des photos un peu justes et un processeur pas toujours au top.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★
Sensibilité 3G: ★★★
Autonomie: ★★★

SRCN EDM48 -36-37- Test Motorola RAZR HD.indd 36 20/12/12 15:25

Google a fermé la plupart des sites Internet de Motorola.

Motorola a demandé l'accès au code source d'iOS6.

Le RAZR HD est disponible à partir de 1 € chez SFR.

6/10

deux jours d'utilisation intensive. L'appareil photo 8 millions de pixels fait illusion tant que les conditions lumineuses sont parfaites. Le piqué et les couleurs sont convaincants. Malheureusement, dès que la lumière diminue (et même un tout petit peu), le rendu se gâte. Le niveau de détail est trop juste et les arrières plans se limitent souvent à un amas de flou. Les contours manquent cruellement de netteté. À ce petit jeu, on est très loin des performances d'un Nokia Lumia 920.

Dommage, car les solutions de partage sont nombreuses avec une compatibilité DLNA, NFC et un port HDMI. Regarder des vidéos et photos sur un écran TV est donc très simple et peut s'effectuer sans fil.

La musique est mieux gérée que sur le RAZR i avec une interface complète. Les différents profils apportent une bonne profondeur au son. L'acoustique ne trouve ses limites qu'à très haut volume. Notre seul regret concerne l'égaliseur qui n'est pas suffisamment personnalisable.

Au final, le RAZR HD est un smartphone haut de gamme qui présente quelques lacunes, difficilement acceptable au vu de son prix assez élevé. ■

Sur les tranches du RAZR HD, on trouve le port HDMI ainsi que les boutons pour allumer le terminal et ajuster le volume. Dommage qu'aucune touche dédiée à l'appareil photo ne soit présente.

À choisir si :

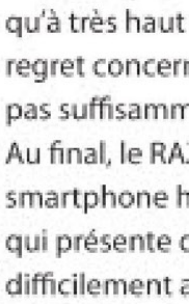
Vous voulez un terminal déjà prêt pour la 4G.

À éviter si :

- Vous voulez faire des photos dans des environnements sombres ou des concours de vitesse avec le processeur.

La concurrence

Samsung Galaxy SIII 4G,580 € hors pack



Quitte à dépenser une fortune pour acheter un smartphone compatible 4G, autant prendre le Samsung Galaxy SIII 4G. Les résultats du labo sont encore meilleurs que sur le RAZR HD. Le processeur ne montre aucun signe de fatigue, même lorsque plusieurs applications tournent ou qu'il faut jouer à des jeux 3D. L'appareil photo livre des résultats convaincants, même lorsque la lumière ambiante diminue.

Nokia Lumia 920, 600 € hors pack

Le Nokia Lumia 920 dispose d'un processeur très rapide qui fait tourner à merveille la dernière plateforme Windows Phone 8. Les 3 étoiles en haut débit garantissent un accès au Web en moins de dix secondes. La panoplie de logiciels made in Nokia permet d'être guidé en voiture ou à pied, d'écouter des radios, de lire des livres numériques ou de profiter de la réalité augmentée.

Motorola RAZR HD

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	131,9 x 67,9 x 8,4 mm
POIDS	146 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	98 h / 7 h 58
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1280 x 720 pixels / 4,6"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm double cœur 1,5 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.1

⊕ Écran très confortable.
⊕ Bons résultats labo.
⊖ Mauvaise gestion des basses lumières.
⊖ Légers temps de latence.

SRCN EDM48 -36-37- Test Motorola RAZR HD.indd 37 18/12/12 22:40

Les tests

Le Motorola RAZR HD est la version haut de gamme du RAZR i.

Un photophone autono

Motorola RAZR i
Prix 390 € hors pack

Motorola entend bien revenir sur le devant de la scène mobile et s'attache pour ça à concevoir des smartphones à même de rivaliser avec les ténors du secteur. Sur le papier, le RAZR i affiche une panoplie haut de gamme. Dans les faits, nous avons connu quelques déceptions.

La première concerne le processeur. Le modèle est mono cœur et malgré la cadence à 2 GHz, nous avons constaté quelques ralentissements, notamment lorsque plusieurs applications tournent en même temps. Pire, le défilement dans les menus est parfois entaché de quelque temps de latence. Quand il s'agit d'ouvrir des pages Web, le Motorola RAZR i revient sur le devant de la scène. Les trois étoiles en haut débit assurent un chargement des sites en moins de dix secondes. Pour ceux qui ne sont pas dans une zone où le haut débit est bien déployé, la sensibilité GSM obtient 3 étoiles.

Même si l'écran aurait pu bénéficier d'une meilleure résolution, il affiche tout de même un excellent contraste. Les couleurs sont un peu ternes et la luminosité aurait pu être meilleure. Conséquence, en plein soleil la dalle est parfois difficile à consulter, mais rien de catastrophique.

L'interface maison qui vient personnaliser Android 4.0 est agréable à utiliser. Elle intègre quelques nouveautés comme l'accès à des fonctionnalités depuis l'écran de verrouillage. En plus du déblocage, vous pouvez lancer directement l'appareil photo, le clavier téléphonique ou l'interface de rédaction des SMS. On note également l'apparition de widgets dynamiques qui se retournent en les touchant (batterie, météo et heure). On ne regrette pas l'ancienne interface Motoblur qui était encore plus lente.

L'appareil photo domine la panoplie multimédia. La résolution de 8 millions de pixels assure un niveau de détail très correct. Les couleurs auraient pu être un peu plus franches, mais l'impression générale reste bonne. Le rendu est toutefois inférieur à celui d'un iPhone 5 ou d'un Samsung Galaxy SIII. Nous avons apprécié la présence de nombreuses options photo. L'utilisateur a le choix entre plusieurs modes, dont un rafale ou un HDR. Une

L'interface maison du Motorola RAZR i est très agréable à utiliser. Dommage qu'elle ne soit pas toujours très fluide. La faute à un processeur un peu juste.

Notre avis

Le Motorola RAZR i présente quelques faiblesses au niveau du processeur qui font un peu oublier ses performances en autonomie et en photo.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★
Sensibilité 3G: ★★★
Autonomie: ★★★

À choisir si :

Vous accordez plus d'importance à la photo qu'à la musique.

À éviter si :

Vous cherchez un smartphone ultra-réactif qui ne présente aucun temps de latence.

La concurrence

Sony Xperia P, 370 € hors pack

L'écran du Sony Xperia P est un peu plus petit que celui du RAZR i mais reste confortable. Le multimédia est le point fort du terminal qui dispose d'un bon appareil photo 8 millions de pixels et d'une fonction musicale complète. L'acoustique est bien meilleure que sur le Motorola. La sensibilité 3G récolte trois étoiles. Dommage que l'autonomie se contente de deux étoiles.

Huawei Ascend D1 Quad XL, 450 € hors pack

Le Huawei affiche un très bel écran 4,5 pouces qui bénéficie d'une résolution élevée. Le processeur quadri cœurs est très rapide et gomme tous les temps de latence. L'appareil photo affiche la même résolution que celui du RAZR i, mais le rendu est un peu moins bon. Le labo livre de très bons résultats que ce soit en sensibilité ou en autonomie.

SRCN EDM48 -38-39- Test Motorola RAZR i.indd 38 18/12/12 02:18

Motorola a perdu son procès contre Microsoft au sujet de la Xbox 360.

SFR propose le RAZR i **à partir de 1€** en pack.

Motorola se retire du marché coréen en 2013.

me

Sous l'écran, le rebord est un peu trop épais et il n'est pas rare d'accrocher le doigt.

Le dos de l'appareil est en kevlar ce qui assure au terminal une grande robustesse.

solution permet également de retoucher légèrement les clichés en ajustant la netteté ou la luminosité.

La fonction musicale est moins convaincante, principalement à cause d'une acoustique qui sature trop vite. Que ce soit via un casque ou à travers le haut-parleur la qualité sonore se détériore beaucoup trop rapidement. Pour le partage de fichiers vers d'autres accessoires, le RAZR i est compatible DLNA et NFC. Deux connectiques qui permettent de se passer de câble.

La bonne surprise avec le Motorola est la qualité de sa batterie. Elle récolte trois étoiles dans notre labo et ne s'épuise qu'après deux grosses journées d'utilisation intensive. En utilisation moyenne, nous n'avons dû recharger qu'une fois le terminal en milieu de semaine avant d'atteindre le week-end. ■

MOTOROLA RAZR I

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	122,5 x 60,9 x 8,3 mm
POIDS	126 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	95 h / 7 h 36
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	960 x 540 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	5 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Intel Atom 2 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

⊕ Bonne autonomie.

⊕ Fonction photo complète.

⊖ Sensibilité 3G moyenne.

⊖ Processeur pas toujours très rapide.

SRCN EDM48 -38-39- Test Motorola RAZR i.indd 39 18/12/12 02:18

Les tests

Le Galaxy SIII mini est disponible chez les trois opérateurs historiques.

Plus petit et moins per

Samsung Galaxy SIII mini
Prix 330 € hors pack

Après avoir écoulé des tonnes de Galaxy SIII, Samsung a décidé de miniaturiser son smartphone phare. Le SIII mini est-il le même en plus petit ? Pas tout à fait ! En effet en perdant des centimètres, le nouveau SIII a également perdu quelques fonctionnalités.

Le design reste très agréable avec un écran 4 pouces confortable. La résolution est un peu juste, mais la lisibilité reste très bonne, même en plein soleil. Si la dalle est plus petite, on regrette que le terminal prenne un peu plus d'un millimètre de profil. Il reste toutefois assez profilé et facile à ranger dans une poche. Pour faire tourner la plateforme Android 4.1, le SIII mini se dote d'un processeur double cœur 1 GHz. On est loin du quadri cœur du Galaxy SIII. Malgré tout, le terminal est plutôt rapide.

La gestion du multitâche est très bonne et la fluidité est au rendez-vous. Les applications se chargent rapidement. Lors de nos tests, nous n'avons constaté que de très légers temps de latence, notamment en faisant tourner les jeux les plus gourmands en ressource logicielle.

Plus décevant, l'appareil photo passe de 8 Mégapixels à 5 millions de pixels. Sur l'écran du terminal, les clichés sont convenables. Une fois transférés sur un ordinateur, on constate les premiers défauts avec des arrières plans pas toujours bien détaillés et un piqué qui perd cruellement en précision lorsque la luminosité diminue.

Le SIII mini affiche tout de même un écran 4 pouces qui reste parfaitement confortable pour la plupart des tâches.

9,85 mm d'épaisseur pour 111 grammes.

Et malheureusement, le flash n'arrange pas trop le rendu et se contente la plupart du temps de brûler les sujets trop proches.

Pour les mélomanes, l'interface musicale est plutôt complète et offre quelques réglages utiles. L'acoustique est convaincante avec une restitution fidèle des graves et des aigus. Même à haut volume nous n'avons pas constaté de saturation ou de phénomène de grésillements.

Le principal problème vient de la mémoire interne qui passe de 16 à 8 Go. Heureusement, il est possible d'étendre la mémoire via un port micro-SD.

Côté résultat labo, le Samsung Galaxy SIII mini est le digne héritier du SIII. Les sensibilités sont très bonnes avec 4 étoiles en GSM et 3 en haut débit. Les connexions au Web sont très rapides et les pages s'ouvrent en moins de dix secondes.

Pour l'autonomie, les utilisateurs les plus gourmands auront du mal à passer la journée. Les plus prévoyants pourront se passer du chargeur durant deux jours.

Le SIII mini conserve les applications astucieuses inaugurées sur le SIII. On retrouve ainsi S Voice pour commander le smartphone à la voix. Le système fonctionne très bien et permet de débloquer le terminal, de lancer une chanson ou d'activer l'appareil photo.

La fonction S Beam est au programme et permet de partager 10 Mo de donnée en quelques secondes, juste en approchant le terminal d'un autre smartphone compatible.

Un mode veille intelligente, fonctionnant via le capteur photo en façade permet de reconnaître si les yeux de l'utilisateur sont fixés sur l'écran et de le mettre en veille le cas échéant. ■

À choisir si :

Vous ne voulez pas dépenser plus de 500 euros pour bénéficier des services d'un Samsung Galaxy.

À éviter si :

Vous êtes exigeant en termes de photo et que vous voulez un terminal très endurant.

La concurrence

Samsung Galaxy S Advance, 300 € hors pack

Le Samsung Galaxy S Advance propose sensiblement la même panoplie que le SIII mini. Le processeur est un modèle double cœur 1 GHz qui livre de bons résultats. Dommage que la version d'Android présente d'origine ne soit que la 2.3. La photo en 5 millions de pixels est dans la même veine sur les deux terminaux. Côté labo, le S Advance s'en sort parfaitement avec 3 étoiles en haut débit. L'autonomie est encore un peu juste.

Sony Xperia P, 370 € hors pack

Le Sony Xperia P est un spécialiste du multimédia avec son appareil photo 8 millions de pixels qui livre des clichés très nets. Les vidéos sont également très fluides. La musique n'est pas en reste avec une acoustique puissante. Le processeur double cœur limite les temps de latence. Les 3 étoiles en haut débit assurent un chargement des sites Web en une dizaine de secondes.

SRCN EDM48 -40-41- Tesy Galaxy SIII mini.indd 40 18/12/12 22:42

Apple et Samsung représentent **66 %** **des ventes** de smartphones en France

Le S4 pourrait s'équiper d'un écran incassable.

Samsung a ouvert son premier Store à Paris, à côté d'Opéra et de l'Apple Store.

formant 6/10

Au dos du Galaxy SIII mini, l'appareil photo est un peu juste. La résolution de 5 millions de pixels n'encourage pas à l'exploitation des clichés en dehors du terminal.

Notre avis

Le Samsung Galaxy SIII mini est une version allégée du SIII. Si le processeur et la mémoire affaiblie ne dérangent pas trop, la photo devient assez quelconque.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★ **Sensibilité 3G:** ★★★ **Autonomie:** ★★

SAMSUNG GALAXY SIII MINI

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	121,5 x 63 x 9,9 mm
POIDS	120 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	82 h / 5 h 50
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	800 x 480 pixels / 4"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Samsung double cœur 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.1

⊕ Prix de vente intéressant.

⊕ Bonnes sensibilités.

⊖ Photos moyennes.

⊖ Autonomie un peu juste.

SRCN EDM48 -40-41- Tesy Galaxy SIII mini.indd 41 18/12/12 22:42

Les tests

LG est le fabricant du **dernier Nexus 4** de Google.

Un pseudo haut de ga

Le LG Optimus L9 affiche un écran très généreux de 4,7 pouces. Android 4.0 est légèrement personnalisé par la surcouche logicielle du constructeur qui se révèle assez intuitive.

LG Optimus L9

Prix 400 € hors pack

L'Optimus L9 est le dernier-né de la gamme L-Style du constructeur LG. Une gamme qui nous a, jusqu'ici un peu laissés sur notre faim, car dépourvue de véritable terminal haut de gamme. Espérons que ce L9 nous donne ce que nous attendons. Du côté de l'écran, la satisfaction est au rendez-vous puisque le terminal propose une dalle tactile de 4,7 pouces. Certes, la résolution n'est pas ce qui se fait de mieux sur le marché, mais les couleurs sont vives et la luminosité acceptable.

Nous avons toujours un peu de mal avec le capot arrière qui fait un peu trop plastique à notre goût.

L'appareil photo situé au dos du terminal n'affiche qu'une résolution de 5 millions de pixels. Honnêtement, nous attendions un modèle 8 Mégapixels sur un smartphone positionné haut de gamme par le constructeur. Les clichés sont corrects, mais en dessous de la concurrence qui a déjà démocratisé les 8 millions de pixels. Le piqué est précis tant que la lumière ambiante est bonne. Après, le rendu devient de plus en plus flou et le flash est malheureusement d'une moindre aide. La vidéo souffre également d'une résolution un peu juste. La fluidité n'est pas toujours au rendez-vous et lorsqu'on bouge trop rapidement le téléphone, la netteté des images en pâtit sensiblement.

L'Optimus L9 se rattrape quand il s'agit de surfer sur Internet. Les sensibilités sont très bonnes et surtout en haut débit où le smartphone récolte 4 étoiles. Les sites s'ouvrent en moins de dix secondes et sont très à l'aise sur l'écran. Le zoom sur une page où le défilement ne souffre d'aucun ralentissement. Une performance facilitée par le processeur double cœur 1 GHz. Ce dernier ne semble trouver ses limites que lorsque plusieurs logiciels sont lancés en même temps. Nous avons également constaté quelques lenteurs en jouant à des jeux vidéo plutôt exigeants en termes de ressource. Comme ses prédécesseurs de la gamme

Notre avis

Le LG Optimus L9 est encore trop juste pour rivaliser avec les smartphones haut de gamme de la concurrence. La photo plafonne à 5 Mégapixels et le processeur aurait pu être mieux cadencé.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★ Sensibilité 3G: ★★★★ Autonomie: ★★★

SRCN EDM48 -42-43- Test LG Optimus L9.indd 42 18/12/12 02:22

LG plancherait sur un smartphone 5 pouces Full HD.

LG annonce avoir vendu 10 millions de smartphones L-Series.

Le L9 est proposé par Free à 317 euros.

mme

Le principal regret est la trop faible résolution de l'appareil photo. Positionné haut de gamme, le L9 ne peut pas se contenter d'un capteur 5 millions de pixels.

L-Style, l'Optimus L9 embarque la fonction Quick Memo qui vous permet de rédiger un mémo à n'importe quel moment sur n'importe quel écran et le partager en un clic. Petite nouveauté, l'option Q Translator se charge de traduire un mot ou une phrase. Idéal pour demander son chemin au Pérou ou commander une tasse de thé au Danemark.

Notez que le clavier virtuel est particulièrement ergonomique et qu'il facilite la rédaction de messages à une main. En effet, il suffit de balayer le clavier vers la droite ou la gauche pour que les lettres s'alignent sur l'un ou l'autre des côtés. Un système qui ravira les gauchers adeptes de la saisie à une main.

La batterie du L9 a été améliorée par rapport aux modèles précédents. Le smartphone ressort de notre labo avec trois étoiles en autonomie. La technologie SiO+ permet même de grappiller encore quelques heures d'endurance pour permettre aux utilisateurs les plus raisonnables de se passer d'un chargeur durant trois grosses journées.

Pour les échanges de données avec d'autres accessoires, le L9 est compatible DLNA et NFC. Exit les fils, les échanges de musique ou de vidéos se font d'une manière totalement transparente. ■

À choisir si :

Vous cherchez un smartphone endurant et capable d'accrocher parfaitement le haut débit.

À éviter si :

Vous voulez prendre des photos dignes d'un appareil photo compact numérique.

La concurrence

HTC One V, 270 € hors pack

Moins cher, le HTC One V se contente d'un processeur monocœur, mais les ralentissements sont plutôt rares, d'autant que l'interface Sense est très fluide.

La photo en 5 millions de pixels est un peu meilleure que sur l'Optimus L9. En revanche, la sensibilité en 3G ne remporte que deux étoiles. Idem du côté de l'autonomie qui aurait mérité quelques heures d'endurance supplémentaires.

Sony Xperia P, 370 € hors pack

Le Sony Xperia P propose un très bon appareil photo 8 millions de pixels. Les clichés bénéficient d'un piqué précis. Les vidéos sont plus fluides que sur le LG. Si les sensibilités sont un peu moins bonnes, elles assurent tout de même un accès rapide au Web. Le processeur double cœur ne montre pas de signe de fatigue. Dommage que l'autonomie ne soit pas meilleure.

LG Optimus L9

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	131,9 x 68,2 x 9,1 mm
POIDS	125 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	99 h / 7 h 23
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	960 x 540 pixels / 4,7"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,5 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	4 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

⊕ Très bons résultats labo.

⊕ Large écran tactile.

⊖ Photo uniquement 5 Mégapixels.

⊖ Coque arrière moyenne.

SRCN EDM48 -42-43- Test LG Optimus L9.indd 43 18/12/12 02:22

Les tests

HTC exploite Windows Phone 8 dans ses 8X et 8S.

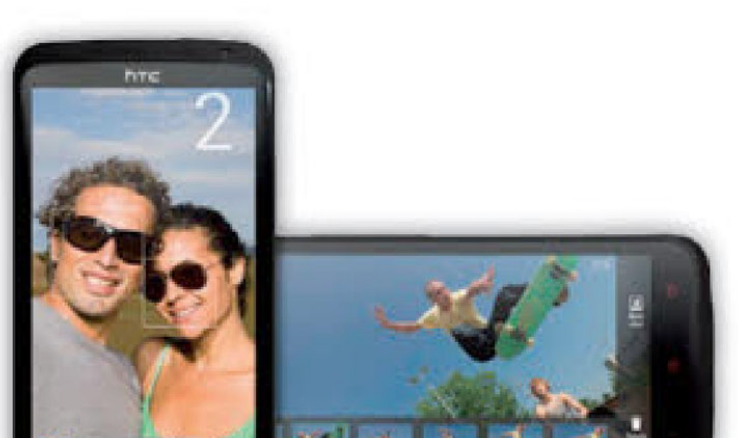
Plus rapide et

HTC One X+

Prix 650 € hors pack

Un peu plus de six mois après avoir sorti le One X, HTC en livre déjà une amélioration, baptisée One X+. Les améliorations sont assez faibles, mais permettent au smartphone de devenir un peu plus rapide. En effet, le processeur intégré est toujours un modèle quadri cœurs, mais la cadence passe de 1,5 GHz à 1,7 GHz. Dans la pratique, la différence est minime. Nous avions déjà trouvé le One X très rapide, son grand frère est impressionnant de réactivité. Les temps de latence sont totalement absents. Le défilement des menus est d'une fluidité impressionnante. Le chargement des applications se fait de manière instantanée. La gestion du multitâche est parfaite et même lorsque plusieurs logiciels tournent simultanément, le One X+ ne montre aucun signe de fatigue. Les adeptes de jeux vidéo ressentiront l'amélioration du processeur avec une jouabilité encore plus fluide et une gestion des graphismes 3D remarquable. L'accès au Web gagne également en rapidité. Un phénomène largement épaulé par les excellentes sensibilités. En 3G, le HTC One X+ est un des terminaux les plus sensibles du marché. Les 4 étoiles obtenues dans notre labo assurent un chargement des sites en 5 secondes environ. Télécharger une application depuis le Play Store prend entre 10 et 15 secondes en fonction de sa taille. Et même si le haut débit est mal déployé, les quatre étoiles en GSM prennent le relais et permettent à l'utilisateur de rester joignable, même dans les zones dites difficiles.
Côté système d'exploitation, le One X+ passe à la version 4.1 d'Android. La surcouche logicielle Sense s'améliore également. Pas de grandes révolutions pour autant. L'interface reste conviviale et simple d'utilisation. Les seules nouveautés notables sont un nouveau mode de classement des photos et vidéos (par lieux et par date) et une simplification de l'appairage du terminal avec

Le One X+ intègre le même appareil photo que le One X. Si la résolution est identique, de nouvelles options apparaissent comme un système de retouche et un mode autoportrait amélioré.



Le HTC One X+ conserve les mêmes dimensions que son petit frère, mais se paye le luxe d'afficher une mémoire deux fois plus grande, d'intégrer Android 4.1 et une nouvelle batterie.

Notre avis

Le One X+ apporte quelques améliorations au One X, comme un processeur un peu plus rapide et une mémoire interne doublée. Pas forcément suffisant pour justifier un nouvel achat d'autant que le produit est assez cher.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★ Sensibilité 3G: ★★★★ Autonomie: ★★

SRCN EDM48 -44-45- Test HTC ONE X plus.indd 44 18/12/12 09:11

Le futur **HTC One SV** propose la connectique **4G.**

Le One X+ est en vente sur des sites comme PhoneAndPhone ou Pixmania.

Le HTC Butterfly va offrir un **écran Full HD** de **5 pouces.**

plus autonome

8/10

La partie musicale et les oreillettes sont fournis par Beats, un gage de qualité.

des accessoires compatibles NFC comme les dernières enceintes portables Beats. Beats que l'on retrouve dans le One X+. La qualité sonore du smartphone est, une nouvelle fois, remarquable. Les basses sont parfaitement restituées et même à très haut volume les voix restent parfaitement intelligibles. Et pour stocker sans compter, la mémoire du téléphone s'agrandit en passant de 32 à 64 Go. En revanche, la mémoire n'est toujours pas extensible.
La photo garde la même résolution de 8 millions de pixels, mais Sense 4+ apporte quelques nouvelles options comme le détecteur de visage, un système de retouche et un nouveau mode autoportrait via l'objectif en façade. Le capteur livre des clichés très détaillés et l'autofocus s'illustre par sa grande réactivité. Les vidéos ne sont pas en reste avec une qualité HD et un rendu fluide à souhait.
Pour les adeptes de contenus vidéo, HTC Watch 2.0 propose un catalogue élargi de films en location et en vente.
HTC a également pensé à améliorer l'autonomie de son smartphone. La batterie est un modèle plus performant. Si le One X+ remporte deux étoiles comme le One X, il s'éteint après une dizaine d'heures supplémentaires. Une performance appréciable, mais qui aurait mérité d'être encore plus importante. ■

À choisir si :

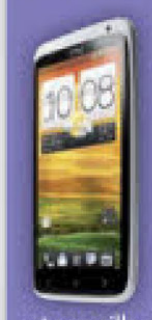
Vous n'avez pas craqué pour le HTC One X car sa mémoire était un peu juste.

À éviter si :

- Vous ne voulez pas dépenser plus de 600 euros pour smartphone.

La concurrence

HTC One X, 530 € hors pack



Moins cher que le One X+, le HTC One X est presque aussi performant. Le labo est, une nouvelle fois, très généreux puisque les deux sensibilités récoltent 4 étoiles. L'autonomie est un petit peu moins performante. Le processeur est remarquable de rapidité. L'écran est très généreux et accueille parfaitement la plateforme Android 4.0. Mention spéciale à la photo en 8 Mégapixels.

Samsung Galaxy SIII, 500 € hors pack

Star des Google Phones, le Samsung Galaxy SIII affiche un écran très confortable avec sa bonne résolution et sa diagonale de 4,8 pouces. La photo en 8 millions de pixels est aussi convaincante que sur le HTC One X+. Le labo est un peu moins généreux, mais les 3 étoiles en sensibilités haut débit garantissent un chargement des sites Web en une dizaine de secondes.

HTC One X+

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	134,3 x 69,9 x 8,9 mm
POIDS	135 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	88 h / 5 h 38
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1280 x 768 pixels / 4,7"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	64 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○
MICRO-PROCESSEUR	Tegra 3 quadri cœurs 1,7 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.1

⊕ Processeur ultra rapide.
⊕ Sensibilités exceptionnelles.
⊖ Deux étoiles en autonomie.
⊖ Mémoire non extensible.

SRCN EDM48 -44-45- Test HTC ONE X plus.indd 45 18/12/12 09:11

Les tests

L'Acer W510 est une tablette sous Windows 8 qui se transforme en netbook.

Un smartphone

5/10

L'Acer Cloud Mobile offre la fonction AcerCloud qui permet de synchroniser la plupart des données de votre ordinateur avec votre smartphone.

Acer Cloud Mobile
Prix 340€ hors pack

L'atout du dernier terminal Acer est contenu dans son nom. L'Acer Cloud Mobile est optimisé pour le stockage des données dans les nuages (le Cloud). Via l'application AcerCloud, toutes les données de votre ordinateur sont automatiquement accessibles depuis le smartphone. Il suffit à l'utilisateur de créer en compte AcerCloud et de l'installer sur un ordinateur pour synchroniser les données entre deux appareils. Notez que pour l'heure l'application n'est compatible qu'avec les versions de Windows 7 et 8. L'opération est gratuite et permet de libérer la mémoire de votre téléphone. Dans tous les déplacements, il est possible, en quelques clics, d'accéder à vos galeries photo, vos vidéos de vacances ou des documents professionnels. L'AcerCloud n'impose aucune limite de taille. Les documents stockés peuvent être modifiés directement depuis le smartphone.

En dehors de cette particularité plutôt appréciable, l'Acer Cloud Mobile est un Google Phone qui tourne sous la version 4.0 d'Android. La plateforme est assez fluide et les applications se chargent rapidement. Le processeur Snapdragon double cœur ne trouve toujours pas ses limites quand il s'agit de gérer le multitâche. Lors de nos tests, nous n'avons pas constaté de temps de latence. Idem pour certains jeux vidéo qui ne souffrent d'aucun ralentissement.

Le Web est mieux loti. Les sensibilités GSM et 3G récoltent trois étoiles chacune. Les pages Internet se chargent en une dizaine de secondes. L'écran 4,3 pouces est plutôt confortable et s'appuie sur une très haute résolution. La dalle reste parfaitement lisible même en plein soleil. La bonne accroche en haut débit permet un téléchargement rapide des applications en provenance du Play Store.

Pour le multimédia, la photo se capture en 8 millions de pixels. Nous avons été un brin déçus par le piqué qui peut manquer de précision, notamment lorsque les conditions lumineuses ne sont pas optimales. On regrette également le manque d'efficacité du flash qui se limite souvent à brûler les sujets. Dans de bonnes conditions, nous avons apprécié la fidélité des couleurs. Les légères déceptions en photo ne se confirment pas en vidéo. La fluidité est à l'honneur et les films se réalisent en qualité HD pour un rendu d'une grande précision, tant au niveau de l'image que du son. Pour les mélomanes, l'acoustique est convaincante. La fonction vocale HD offre un son des plus réalistes. La technologie Dolby Mobile est intégrée et assure une réelle profondeur aux sonorités. Nous avons juste été déçus par les écouteurs fournis qui délivrent un son moyen. Heureusement, la prise jack est de rigueur et permet de raccorder un casque.

Le principal défaut du Acer Cloud Mobile est son autonomie. Nous avons dû recharger la batterie avant la fin de notre journée de test intensif. Une contreperformance qui posera problème même aux utilisateurs les moins gourmands en multimédia ou en surf Internet. ■

Notre avis

L'Acer Cloud Mobile offre une solution performante pour ceux qui souhaitent accéder au contenu de leur ordinateur depuis un smartphone. Pour le reste, la concurrence est un ton au-dessus, surtout au niveau de l'autonomie.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★
Sensibilité 3G: ★★★★
Autonomie: ★

SRCN EDM48 -46-47- Test Acer Cloud Mobile.indd 46 18/12/12 02:28

La fonction **AcerCloud** est **incompatible** Apple.

La mise à jour d'Android vers 4.1 est déjà prévue.

Acer n'a pas encore annoncé de smartphones sous Windows Phone 8.

dans les nuages ?

La surcouche logicielle qui habille Android 4.0 est très agréable à utiliser. Plusieurs applications made in Acer sont au programme, mais elles font un peu doublon avec celles de Google.

Acer Cloud Mobile

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	127 x 66 x 9,9 mm
POIDS	125 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	50 h / 4 h 47
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1280 x 720 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Snapdragon 1,5 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

À choisir si :

Vous voulez accéder au contenu de votre ordinateur directement depuis votre smartphone.

À éviter si :

Vous cherchez un terminal à même de se passer de son chargeur plus de 24 heures.

La concurrence

Huawei Ascend P1, 400 € hors pack

L'écran du Huawei Ascend P1 affiche les mêmes dimensions que celui du Acer Cloud Mobile, mais avec une résolution plus faible. La photo se réalise toujours en 8 millions de pixels avec un piqué un peu moins précis et encore un léger défaut quand il s'agit de gérer les basses lumières. Le labo livre d'excellents résultats en sensibilités avec 4 étoiles en GSM et en 3G. L'autonomie est un peu meilleure que sur l'Acer, mais encore un peu juste.

Sony Xperia P, 370 € hors pack

Le Sony Xperia P est un expert du multimédia. Les photos en 8 millions de pixels sont d'une très grande précision. Le flash est plus performant que sur le smartphone Acer. La musique n'est pas en reste avec une très bonne acoustique et le catalogue Music Unlimited à disposition. Le processeur ne montre pas de signe de fatigue et les sensibilités assurent une navigation Web rapide.

⊕ Fonction AcerCloud.

⊕ Sensibilités convaincantes.

⊖ Mauvaise autonomie.

⊖ Appareil photo pas toujours au top.

SRCN EDM48 -46-47- Test Acer Cloud Mobile.indd 47 18/12/12 02:28

Les tests

Au troisième trimestre 2012, Huawei est le **4e vendeur mondial** de smartphones.

Un 8 Mégapixels pas

Huawei Ascend G600

Prix 270 € hors pack

Huawei s'immisce petit à petit sur le marché de la téléphonie mobile. Après le D1 Quad XL et le P1, le constructeur sort un mobile davantage milieu de gamme, le Ascend G600. Comme tous les terminaux Huawei, ce smartphone mise sur une panoplie complète proposée à un prix assez raisonnable. Commercialisé 270 € hors abonnement, le G600 propose un large écran 4,5 pouces. La résolution est correcte, mais aurait pu grimper un peu plus haut. L'interface Huawei est assez agréable et autorise les personnalisations habituelles des différentes interfaces d'accueil. Depuis le menu de déverrouillage, il est possible d'accéder directement à l'appareil photo ou à l'interface de rédaction des SMS.

Pour faire tourner la plateforme Android 4.0 à plein régime, le mobile embarque un processeur double cœur 1,2 GHz. Si le défilement des différents bureaux de l'interface est d'une grande fluidité, nous avons constaté quelques temps de latence lorsque plusieurs applications sont lancées en même temps. Par ailleurs, certains jeux vidéo semblent un peu ramer de temps en temps. Mais dans l'ensemble, le G600 est un terminal assez réactif. Il l'est également quand il s'agit de se connecter à Internet. Les 3 étoiles en sensibilité 3G permettent au navigateur Web de charger les sites en une dizaine de secondes. Lors de nos tests, le smartphone a presque exclusivement évolué sur le haut débit. Et dans les cas où il a basculé en Edge, l'accroche s'est, une nouvelle fois, révélée très pertinente.

Difficile d'en dire autant de l'autonomie qui peine vraiment à remporter deux étoiles lors des tests labo. À l'usage, il faudra prévoir une recharge presque tous les jours. Les utilisateurs les plus adeptes de multimédia et de navigation Internet devront garder le chargeur à portée de main.

L'appareil photo affiche une résolution de 8 millions de pixels. Un gage de qualité sur le papier, mais qui ne se confirme pas dans la réalité. Le rendu, même sur l'écran est assez mauvais. Le piqué manque

L'interface de Huawei personnalise Android 4.0 et permet d'organiser les widgets en fonction de vos usages.

Le design du G600 est plutôt agréable, même si le poids est un peu trop élevé à notre goût.

Notre avis

Le Huawei Ascend G600 est certes vendu à un prix attractif, mais les fonctionnalités, séduisantes sur le papier, sont un peu décevantes dans la réalité, notamment côté photo.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★ Sensibilité 3G: ★★★ Autonomie: ★★

SRCN EDM48 -48-49- Test Huawei Ascend G600.indd 48 18/12/12 02:33

Huawei travaille sur un **smartphone** avec un **écran 6,1 pouces.**

L'Ascend D2 devrait être **Full HD.**

Huawei implante un **centre de R&D** en Finlande, son premier en Europe.

à la hauteur

Le Huawei Ascend G600 séduit par son large écran tactile. En revanche, le capteur photo au dos de l'appareil livre des résultats très moyens.

4/10

cruellement de précision. La faute à un autofocus très lent. Lorsque les conditions lumineuses ne sont pas bonnes, les clichés se transforment en une sorte de masse floue. Le flash est par ailleurs d'une moindre utilité. Du côté de la vidéo, les choses ne s'arrangent guère avec un léger problème dans la captation des voix.

Les amateurs de musique ne retrouvent pas tellement le sourire avec le haut-parleur du G600 qui délivre un son un peu trop métallique à notre goût. Si le rendu est acceptable à faible volume, dès que le son dépasse un certain niveau, la saturation fait son apparition.

En dehors des logiciels classiques de la plateforme Android (Gmail, Calendar, Maps, YouTube…), l'utilisateur bénéficie d'un accès aux portails Play Magazines, Play Books, Play Movies et Play Music pour accéder à un large catalogue de contenu. ■

À choisir si :

Vous ne voulez pas dépenser une fortune pour un smartphone à grand écran.

À éviter si :

Vous voulez exploiter les photos de votre smartphone ou juste les admirer sur l'écran.

La concurrence

Samsung Galaxy S Advance, 300 € hors pack

Le Samsung Galaxy S Advance n'embarque qu'un appareil photo 5 millions de pixels, mais il livre des résultats dans la même veine que l'objectif 8 Mégapixels du Huawei. Les sensibilités sont très bonnes. L'autonomie est meilleure que sur le G600, mais toujours trop faible. On regrette également la qualité moyenne des vidéos. Côté processeur tout se passe bien et les temps de latence sont gommés.

HTC One S, 380 € hors pack

Plus cher, le One S est également beaucoup plus performant. Les photos en 8 millions de pixels sont d'une qualité exceptionnelle. Idem pour les vidéos qui s'illustrent par leur fluidité. Les trois étoiles en sensibilité 3G permettent un accès rapide au Web. La musique bénéficie de la qualité Beats. Le rendu est puissant. On regrette juste une autonomie moyenne et une mémoire interne non extensible.

Huawei Ascend G600

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	134 x 67,5 x 11,2 mm
POIDS	145 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	69 h / 5 h 36
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	960 x 540 pixels / 4,5"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	○
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	4 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1,2 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

⊕ Bonnes sensibilités.
⊕ Large écran tactile.
⊖ Autonomie trop juste.
⊖ Photos décevantes.

SRCN EDM48 -48-49- Test Huawei Ascend G600.indd 49 18/12/12 02:34

Les tests

Wiko propose une dizaine de terminaux double SIM.

6/10

Wiko joue dans la

Le Wiko Cink Slim, malgré quelques défaillances du côté de la fluidité, reste un produit avec un très bon rapport qualité-prix.

Pour moins de 150 €, le Wiko Cink Slim propose un bon appareil photo 8 millions de pixels et une accroche 3G convaincante.

À choisir si :

Vous ne voulez pas vous ruiner et tout de même profiter d'un bon appareil photo.

À éviter si :

Vous voulez un smartphone ultra-réactif avec une bonne autonomie.

La concurrence

Acer Liquid Gallant Duo, 180 € hors pack

Le Gallant Duo dispose également de deux emplacements SIM pour gérer deux lignes téléphoniques en même temps. Le processeur est un peu juste et nous avons constaté quelques temps de latence, surtout quand il s'agit de gérer le multitâche. La photo se limite à 5 millions de pixels et est moins bonne que sur le Cink Slim. Les données en sensibilité sont très bonnes avec 4 étoiles en 3G.

Wiko Cink, 100 € hors pack

Pour les utilisateurs qui ne veulent que faire de la communication et profiter de deux cartes SIM, le Wiko Cink est parfaitement adapté. Si les sensibilités sont très bonnes, notamment en haut débit, on regrette que l'autonomie soit aussi faible et ne remporte qu'une seule étoile au compteur. Le processeur est un peu juste pour que la fluidité soit toujours au rendez-vous. La photo est trop faible pour être exploitée en dehors du terminal.

SRCN EDM48 -50-51-Test Wiko cink slim.indd 50 18/12/12 02:38

Wiko a annoncé le Cink Kink avec un écran 5 pouces.

Samsung, Nokia et Sony s'apprêtent à sortir des terminaux **double SIM.**

cour des grands

Wiko Cink Slim
Prix 140 € hors pack

Alors que le Wiko Cink nous avait paru un peu trop basique pour des utilisateurs exigeants, son grand frère, le Cink Slim, affiche une impressionnante panoplie à un prix extrêmement compétitif. Pour moins de 150 € hors abonnement, le terminal nous promet de la photo en 8 millions de pixels et un processeur double cœur pour faire tourner à plein régime Android 4.0. Est-il possible d'avoir un smartphone performant à un prix hors pack aussi bas ?

Côté finition globale, l'aspect est plutôt bon. Certes, le terminal est loin de nous surprendre par son originalité, mais les matériaux semblent robustes. L'écran affiche une diagonale de 4 pouces, dans la bonne moyenne, même s'il pourrait frustrer les adeptes de dalle XXL.

À l'inverse, on regrette un manque de luminosité et un contraste assez moyen. La lisibilité en plein soleil est aléatoire. En poussant la luminosité au maximum, on empiète plus rapidement sur l'autonomie qui ne fait déjà pas des miracles. La batterie montre les premiers signes de faiblesse après moins d'une journée d'usage intensif. Partir en week-end sans chargeur est inconcevable.

En termes de personnalisation de l'interface, Wiko a ajouté son application Go Launcher EX qui offre un mode de défilement agréable, des bureaux et une liste de widget pour personnaliser les différents environnements. La plateforme tourne moyennement bien. Nous avons constaté quelques temps de latence pour lancer des applications ou passer l'écran du mode portrait au paysage. Le zoom et le défilement sur une page Web sont également un peu saccadé, malgré la bonne accroche réseau (trois étoiles) en sensibilité 3G. Nous avons dû patienter jusqu'à 20 secondes parfois. Moins performants en GSM, le terminal affiche une accroche réseau de seulement une étoile. Les utilisateurs qui sont mal couverts par la 3G auront parfois du mal à être joignables. Pour tenter de remédier à ce problème, vous pourrez cumuler deux forfaits puisque le Cink Slim dispose de deux emplacements SIM. Comme sur le Cink, la gestion est plutôt intuitive et permet de gérer une ligne pro et perso ou une carte prépayée à l'étranger. Notez qu'il est possible d'activer les deux cartes en même temps ou juste une seule.

Il est également possible d'attribuer des fonctionnalités à l'une ou l'autre des cartes ou les deux. Ainsi on peut décider de téléphoner avec une SIM et de faire de la data avec une autre.

Pour les adeptes de la photo, le capteur 8 millions de pixels livre des résultats assez convaincants. Le piqué est bon et ne se dégrade pas sur les contours. Comme souvent, il faudra éviter les prises de vue lorsque la luminosité est moyenne. Et ne comptez pas sur le flash pour rattraper les choses. Autre regret, l'autofocus est un peu à la traîne ce qui empêche de bien capturer des sujets en mouvement.

La fonction musique devra être utilisée avec le casque et pas celui fourni par le terminal. Le haut-parleur sature trop rapidement et l'acoustique est plutôt désagréable. Via un casque, on déplore juste un volume sonore un brin trop faible. ■

Wiko Cink Slim

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	127,5 x 65,5 x 9,9 mm
POIDS	140 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	63 h / 5 h 14
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	800 x 480 pixels / 4"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	tribande (900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	2 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

Notre avis

Si le Wiko Cink Slim déçoit par ses quelques lenteurs et une mauvaise acoustique, il demeure un smartphone correct, surtout au vu du prix de vente.

Le labo

Sensibilité GSM: ★ Sensibilité 3G: ★★★ Autonomie: ★★

⊕ Prix de vente.
⊕ Appareil photo 8 Mégapixels.
⊖ Lenteur du processeur.
⊖ Haut-parleur décevant.

SRCN EDM48 -50-51-Test Wiko cink slim.indd 51 18/12/12 02:38

Aeroflex 2201 ProLock : Testez les mobiles au plus près de vos clients – Smartphones, PDA, Netbooks

Avec le nombre croissant de téléphones mobiles **GSM** et 3G, l'évolution des technologies et des services associés, les usagers attendent de plus en plus un service de proximité et de qualité. Les détaillants peuvent aujourd'hui satisfaire ces demandes, grâce à l'analyseur 2201 ProLock.

Pour plus d'informations
E-mail : info.france@aeroflex.com
ou visitez notre site www.aeroflex.fr

Aeroflex France SAS
ZI La Marinière
6, rue Bernard Palissy
91919 Bondoufle Cedex
Tél : 01 60 79 96 00
Fax : 01 60 77 69 22

AEROFLEX
A passion for performance.

www.aeroflex.fr

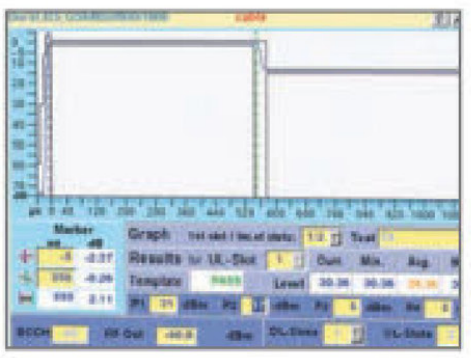
Les tests

Méthode de tests

L'Essentiel du Mobile teste les téléphones dans son laboratoire pour vérifier et comparer les données des constructeurs. Et les surprises sont grandes !

Le taux SAR

Le taux SAR (en français Débit d'Absorption Spécifique) correspond aux ondes que le cerveau reçoit lors d'un appel, téléphone collé à l'oreille. Cette mesure est réalisée avec une tête remplie de liquide. Une sonde relève l'élévation de température provoquée par la communication.

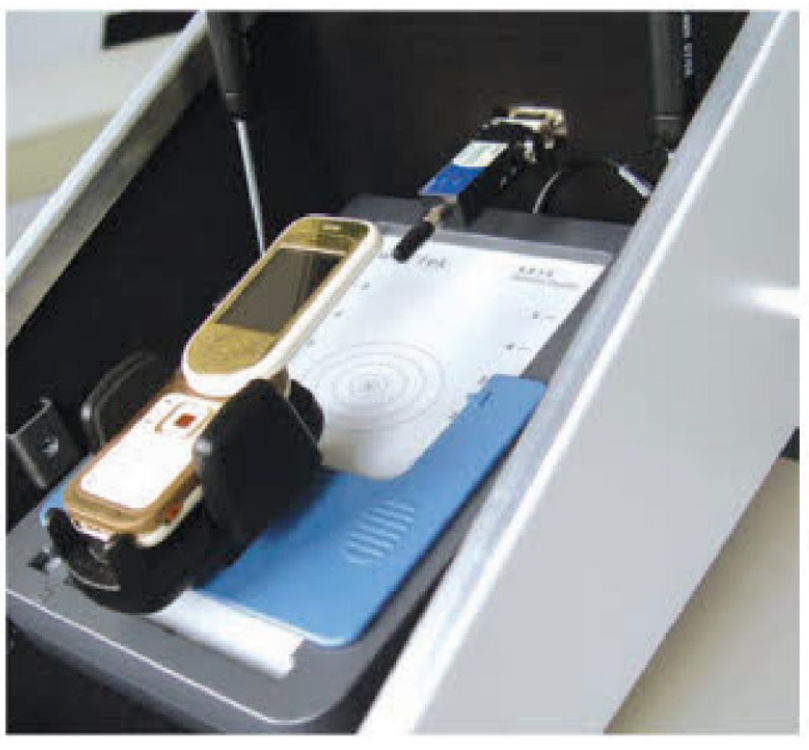


L'autonomie poussée à l'extrême

L'autonomie est mesurée de deux manières. D'abord en usage intensif : la machine établit une communication d'une minute, suivie d'une pause d'une minute en boucle jusqu'à ce que le téléphone s'éteigne.
Ensuite en usage moyen : le téléphone appelle pendant 3 heures d'affilée, Bluetooth activé, joue pendant 20 minutes et reste dans un coin jusqu'à son extinction.

La sensibilité à la limite de la réception

Pour tester leur sensibilité, les mobiles sont soumis à un signal de plus en plus faible sur les deux réseaux utilisés en France (900 et 1800 Mhz), ainsi que sur le réseau 3G (2100 Mhz). Différents canaux sont testés, correspondant à ceux utilisés par les antennes relais pour établir chaque appel. L'appareil relève la limite à laquelle la conversation devient hachée.
Nous ne testons pas la sensibilité dans différentes positions, car la posture pour téléphoner change peu. Par ailleurs, les écarts induits par la position sont très faibles en comparaison de ceux rencontrés lors d'un changement de canal.



Le matériel de test

Pour nos mesures, nous utilisons le Mobile Phone Tester d'Aeroflex, un spécialiste des appareils de test pour mobiles. Cet appareil permet de réaliser automatiquement les mesures. Dans un premier temps, le téléphone est introduit dans une cage de Faraday (voir photo ci-dessus), une boîte qui l'isole du réseau extérieur. Puis la machine produit son propre réseau à l'intérieur de cette cage, établit une communication et mesure les réactions du téléphone.

SRCN EDM48 -52-55- Synthese Tests.indd 53 18/12/12 02:40

Les tests

Tests en laboratoire : les résultats comparés

L'Essentiel du Mobile est le seul magazine spécialisé en téléphonie mobile qui possède son propre laboratoire de tests. Voici les résultats détaillés de ce numéro. Si les chiffres paraissent un peu techniques, les étoiles évaluent plus simplement les performances de chaque téléphone.

ACCROCHE RÉSEAU GSM		NOKIA LUMIA 920	NOKIA LUMIA 820	HTC 8X	SAMSUNG GALAXY SIII 4G	MOTOROLA RAZR HD	MOTOROLA RAZR I
GSM 900 MHZ	CANAL 5 (en dBm)	-108,6 dBm	-108,1 dBm	-111,4 dBm	-110,4 dBm	-109,4 dBm	-109,0 dBm
	CANAL 70 (en dBm)	-108,6 dBm	-108,2 dBm	-111,4 dBm	-110,2 dBm	-109,4 dBm	-108,4 dBm
	CANAL 124 (en dBm)	-108,2 dBm	-109,2 dBm	-110,8 dBm	-110,6 dBm	-109,0 dBm	-107,8 dBm
DCS 1800 MHZ	CANAL 512 (en dBm)	-108,6 dBm	-109,1 dBm	-111,0 dBm	-108,0 dBm	-107,2 dBm	-107,8 dBm
	CANAL 700 (en dBm)	-107,9 dBm	-110,1 dBm	-109,8 dBm	-108,8 dBm	-106,8 dBm	-107,4 dBm
	CANAL 885 (en dBm)	-108,3 dBm	-108,7 dBm	-108,4 dBm	-107,8 dBm	-108,4 dBm	-108,4 dBm
MOYENNE		**-108,4 dBm**	**-108,9 dBm**	**-110,5 dBm**	**-109,3 dBm**	**-108,4 dBm**	**-108,1 dBm**
NOTE DE SENSIBILITÉ GSM		★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★☆	★★★☆
ACCROCHE RÉSEAU 3G							
UMTS 2100 MHZ	CANAL 9612 (en dBm)	-110,5 dBm	-110,2 dBm	-110,3 dBm	-112,5 dBm	-110,1 dBm	-110,0 dBm
	CANAL 9750 (en dBm)	-110,4 dBm	-111,0 dBm	-111,1 dBm	-112,5 dBm	-111,1 dBm	-109,8 dBm
	CANAL 9888 (en dBm)	-110,1 dBm	-109,8 dBm	-111,1 dbM	-112,1 dBm	-109,8 dBm	-109,4 dBm
MOYENNE		-110,3 dBm	-110,0 dBm	-110,8 dBm	-112,4 dBm	-110,0 dBm	-109,7 dBm
NOTE DE SENSIBILITÉ 3G		★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE							
USAGE INTENSIF		5 h 55	5 h 42	6 h	8 h 05	7 h 58	7 h 36
USAGE MOYEN		87 h	84 h	79 h	106 h	98 h	95 h
NOTE D'AUTONOMIE		★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
SAR							
VALEUR DU TAUX D'ÉMISSION D'ONDES		0,7 W/kg	1,28 W/kg	0,35 W/kg	0,244 W/kg	0,61 W/kg	0,85 W/kg
NOTE DE SAR		★★☆☆	☆☆☆☆	★★★★	★★★★	★★☆☆	★★☆☆

SRCN EDM48 -52-55- Synthese Tests.indd 54 18/12/12 02:40

Comment lire les résultats ?

La sensibilité est mesurée sur 6 canaux différents pour plus de précision. Le chiffre indique la valeur limite à partir de laquelle la conversation ne passe plus. Plus cette valeur est importante, meilleure est la sensibilité. Par exemple un téléphone dont la conversation cesserait à - 108 dBm capte mieux qu'un autre dont la limite se situe à - 105 dBm. La norme est fixée à – 102 dBm par l'industrie. En dessous, le téléphone présente un défaut de sensibilité.
Pour évaluer l'autonomie en usage intensif, le téléphone passe un appel d'une minute puis reste en veille une minute, et cela jusqu'à l'extinction de sa batterie. En usage moyen, le mobile appelle 3 h d'affilée avec Bluetooth actif, puis fonctionne pendant 20 minutes pour des usages multimédias (jeux, surf, musique...).
La loi fixe à 2 W/kg la valeur maximale du taux SAR (DAS en français, Débit d'Absorption Spécifique), mais plus sa valeur est faible, moins votre cerveau sera exposé aux ondes pendant l'appel.

ACCROCHE RÉSEAU GSM		SAMSUNG GALAXY SIII MINI	LG OPTIMUS L9	HTC ONE X+	ACER CLOUD MOBILE	HUAWEI ASCEND G600	WIKO CINK SLIM
GSM 900 MHZ	CANAL 5 (en dBm)	-109,6 dBm	-109,2 dBm	-109,6 dBm	-111,6 dBm	-107,6 dBm	-106,0 dBm
	CANAL 70 (en dBm)	-110,6 dBm	-109,2 dBm	-108,6 dBm	-110,4 dBm	-107,8 dBm	-107,0 dBm
	CANAL 124 (en dBm)	-111,2 dBm	-109,2 dBm	-108,4 dBm	-110,6 dBm	-110,4 dBm	-106,6 dBm
DCS 1800 MHZ	CANAL 512 (en dBm)	-109,6 dBm	-109,0 dBm	-110,0 dBm	-110,4 dBm	-108,2 dBm	-105,6 dBm
	CANAL 700 (en dBm)	-109,0 dBm	-108,6 dBm	-111,0 dBm	-108,8 dBm	-108,4 dBm	-107,4 dBm
	CANAL 885 (en dBm)	-107,4 dBm	-107,8 dBm	-109,2 dBm	-108,0 dBm	-107,2 dBm	-107,0 dBm
MOYENNE		-109,6 dBm	-108,8 dBm	-109,5 dBm	-110,0 dBm	-108,3 dBm	-106,6 dBm
NOTE DE SENSIBILITÉ GSM		★★★★	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★☆	★☆☆☆
ACCROCHE RÉSEAU 3G							
UMTS 2100 MHZ	CANAL 9612 (en dBm)	-110,5 dBm	-115,8 dBm	-116,3 dBm	-111,2 dBm	-110,5 dBm	-110,1 dBm
	CANAL 9750 (en dBm)	-110,3 dBm	-115,5 dBm	-115,6 dBm	-111,3 dBm	-110,4 dBm	-110,2 dBm
	CANAL 9888 (en dBm)	-110,3 dBm	-115,3 dbM	-116,2 dBm	-111,9 dBm	-110,1 dBm	-110,2 dBm
MOYENNE		-110,4 dBm	-115,5 dBm	-116,0 dBm	-111,5 dBm	-110,3 dBm	-110,2 dBm
NOTE DE SENSIBILITÉ 3G		★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE							
USAGE INTENSIF		5 h 50	7 h 23	5 h 38	4 h 47	5 h 36	5 h 14
USAGE MOYEN		82 h	99 h	88 h	50 h	69 h	63 h
NOTE D'AUTONOMIE		★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆
SAR							
VALEUR DU TAUX D'ÉMISSION D'ONDES		0,522 W/kg	0,395 W/kg	n.c.	1,26 W/kg	n.c.	0,874 W/kg
NOTE DE SAR		★★★☆	★★★★		☆☆☆☆		★★☆☆

SRCN EDM48 -52-55- Synthese Tests.indd 55 20/12/12 15:24

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	ACER ALLEGRO	ACER BETOUCH E140	ACER BETOUCH E210	ACER CLOUD MOBILE	ACER ICONIA SMART
PRIX HORS PACK	300 €	199 €	249 €	340 €	450 €
NOTE	6/10	6/10	6/10	5/10	7/10
LES +	Interface Windows Phone. Bonnes sensibilités.	Prix de vente. Excellentes sensibilités.	Clavier Azerty complet. Connectique et sensibilité au top.	Fonction Acer Cloud. Sensibilités convaincantes.	Écran 4,8 pouces. Bonnes sensibilités.
LES -	Multimédia moyen. Autonomie trop juste.	Écran trop petit. Multimédia décevant.	Multimédia décevant. Écran un peu trop juste.	Mauvaise autonomie. Appareil photo pas toujours au top.	Autonomie trop juste. Pas de processeur double cœur.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 43 (mars-avr 12)	n° 37 (mars-avr 11)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 48 (janv-fév 13)	n° 41 (nov-déc 11)
TESTS LABO					
TESTS LABO — SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★☆
TESTS LABO — SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆
TESTS LABO — AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE MOYEN	72 h	77 h	81 h	50 h	60 h
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	4 h 47	n.m.
TESTS LABO — TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,78 W/kg	1,04 W/kg	0,919 W/kg	1,26 W/kg	0,181 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE — TAILLE	115,8 x 59 x 12,9 mm	104,5 x 55,8 x 12,8 mm	116 x 62,5 x 11,5 mm	127 x 66 x 9,9 mm	141,7 x 64,5 x 13,6 mm
USAGE BASIQUE — POIDS	126 g	95 g	110 g	125 g	185 g
USAGE BASIQUE — AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	400 h / 7 h	500 h / 6 h	n.c. / n.c.	355 h / 6 h 30	500 h / 11 h
USAGE BASIQUE — AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	256 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
USAGE BASIQUE — RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 3,6"	480 x 320 pixels / 44 x 59 mm	240 x 320 pixels / 54 x 40 mm	1280 x 720 pixels / 4,3"	1024 x 480 pixels / 4,8"
TÉLÉPHONER					
USAGE BASIQUE — TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE — VISIOPHONIE	❍	❍	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	3 Mégapixels	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,7 Mégapixel	n.c.	n.c.	2 Mégapixels	0,9 Mégapixel
LUDIQUE — AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ❍ / ●	● / ❍ / ●	● / ❍ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
LUDIQUE — RADIO FM	●	●	●	●	●
LUDIQUE — BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE — LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF — WIFI	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G+	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
USAGE INTENSIF — E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — GPS	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ❍	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	❍ / ●	❍ / ●	● / ●	❍ / ●	❍ / ●
USAGE INTENSIF — NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
USAGE INTENSIF — AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	❍	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
USAGE INTENSIF — BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF — LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF — NFC	❍	❍	❍	●	❍
CAPACITÉ					
USAGE INTENSIF — MÉMOIRE	8 Go	512 Mo	512 Mo	8 Go	8 Go
USAGE INTENSIF — CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	❍	● (micro-SD)	●	●	● (micro-SD)
USAGE INTENSIF — MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 600 MHz	Qualcomm 600 MHz	Snapdragon 1,5 GHz	Qualcomm 1 GHz
USAGE INTENSIF — SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone Mango 7.5	Android 2.2	Android 2.2	Android 4.0	Android 2.3

● OUI / ❍ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 56 18/12/12 02:00

FABRICANT / MODÈLE	ACER LIQUID GALLANT DUO	ACER LIQUID GLOW	ACER LIQUID MINI	ALCATEL OT 908	ALCATEL OT-916 SMART
PRIX HORS PACK	180 €	190 €	240 €	140 €	100 €
NOTE	6/10	7/10	5/10	5/10	4/10
LES +	Gestion de deux cartes SIM. Prix de vente intéressant.	Prix de vente. Android 4.0 d'origine.	Gabarit compact. Réseaux sociaux à l'honneur.	Prix de vente. Connectique complète.	Clavier complet. Sensibilités performantes.
LES -	Processeur mono cœur. Photos moyennes	Écran trop juste. Photo limitée à 5 Mégapixels.	Appareil photo décevant. Sensibilité 3G moyenne.	Écran de qualité moyenne. Multimédia inexploitable.	Écran trop juste. Multimédia décevant.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°47 (nov-déc 12)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 41 (nov-déc 11)	n°47 (nov-déc 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★★	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	89 h	72 h	73 h	64 h	67 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	5 h 50	n.m.	n.m.	n.m.	5 h 35
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,49 W/kg	1,68 W/kg	0,719 W/kg	0,8 W/kg	0,788 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	129 x 65,9 x 9,9 mm	115 x 58,5 x 11,5 mm	110,4 x 57,3 x 13 mm	110 x 57,4 x 12,4 mm	117 x 64,8 x 11,6 mm
POIDS	145 g	120 g	109 g	n.c.	126 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	450 h / 6 h	630 h / 7 h 30	480 h / 8 h	n.c. / n.c.	650 h / 5 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	960 x 540 pixels / 4,3"	800 x 480 pixels / 3,7"	240 x 320 pixels / 44 x 65 mm	240 x 320 pixels / 2,8"	480 x 320 pixels / 2,6"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	●	●	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	2 Mégapixels	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel	n.c.	n.c.	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	○ / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	●	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	4 Go	1 Go	512 Mo	150 Mo	150 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	1 GHz	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 600 MHz	Qualcomm 600 MHz	650 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 4.0	Android 2.2	Android 2.2	Android 2.3

TESTS LABO — USAGE BASIQUE — LUDIQUE — USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 57 18/12/12 02:00

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	ALCATEL OT 918	ALCATEL OT-990	ALCATEL OT-991 SMART	ALCATEL OT-995	APPLE IPHONE 4
PRIX HORS PACK	110 €	199 €	130 €	220 €	649 € (16 Go) / 749 € (32 Go)
NOTE	6/10	6/10	5/10	6/10	8/10
LES +	Gestion de deux SIM. Prix attractif.	Connectique parfaite. Prix intéressant.	Prix de vente. Bonnes sensibilités.	Prix de vente très intéressant. Large écran tactile.	Bel écran, autonomie améliorée, vidéo HD.
LES -	Écran trop juste. Autonomie très faible.	Lecteur MP3 décevant. Uniquement 2 étoiles en 3G.	Processeur trop faible. Multimédia décevant.	Photos moyennes. Lenteur récurrente.	Environnement fermé d'Apple. Carte micro-sim. Batterie non changeable.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 44 (mai-juin 12)	n° 40 (sep–oct 11)	n°47 (nov-déc 12)	n° 44 (mai-juin 12)	n° 33 (juil-août 10)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	58 h	71 h	69 h	73 h	77 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	5 h 10	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,603 W/kg	0,96 W/kg	0,54 W/kg	0,596 W/kg	0,71 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	112 x 58,6 x 12,1 mm	116 x 62,2 x 12,2 mm	122 x 68 x 10,8 mm	127 x 68 x 9,75 mm	115,2 x 58,6 x 9,3 mm
POIDS	123 g	n.c.	131 g	124 g	137 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	400 h / 10 h	550 h / 6 h	400 h / 12 h	720 h / 14 h	300 h / 14 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 000 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	320 x 480 pixels / 3,2''	320 x 480 pixels / 3,5''	480 x 320 pixels / 4''	800 x 480 pixels / 4,3''	960 x 640 pixels / 3,5''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Safari
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	150 Mo	200 Mo	150 Mo	2 Go	16 ou 32 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●	●	○
MICRO-PROCESSEUR	650 MHz	Qualcomm 600 MHz	800 MHz	1,4 GHz	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.3	iOS 4

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 58 18/12/12 02:00

FABRICANT / MODÈLE	APPLE IPHONE 4S	APPLE IPHONE 5	BLACKBERRY BOLD 9900	BLACKBERRY CURVE 9320	BLACKBERRY CURVE 9380
PRIX HORS PACK	629 € (16 Go)/739 € (32 Go)/849 € (64 Go)	680 € / 790 € / 900 €	550 €	220 €	300 €
NOTE	9/10	9/10	7/10	5/10	5/10
LES +	Appareil photo amélioré. Fonction Siri.	Écran élargi. Processeur très performant.	Clavier Azerty confortable. Solution Push Mail.	Clavier Azerty. Touche d'accès direct à BBM.	Solution Push Mail. Service Blackberry Messenger.
LES -	Sensibilité GSM moyenne.	Fonction Plan pas toujours convaincante. Autonomie trop juste.	Pauvreté de l'App World. Pas de prise en charge du Flash.	Pas d'écran tactile. Multimédia décevant.	Sensibilités moyennes. Écran trop petit.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 41 (nov-déc 11)	n°47 (nov-déc 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n°47 (nov-déc 12)	n° 43 (mars-avr 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★☆☆	n.m.	★★★★	★★☆☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	n.m.	★★★☆	★★★★	★★☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	n.m.	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	82 h	81 h	81 h	89 h	81 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,959 W/kg	0,901 W/kg	1,13 W/kg	1,26 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	115,2 x 58,6 x 9,3 mm	123,8 x 58,6 x 7,6 mm	115 x 65 x 10,6 mm	109 x 60 x 12,7 mm	109 x 60 x 11,2 mm
POIDS	140 g	112 g	130 g	103 g	98 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	200 h / 14 h	225 h / 8 h	310 h / 6 h	430 h / 7 h	360 h / 6 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	65 536 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	960 x 640 pixels / 3,5"	1 136 x 640 pixels / 4"	640 x 480 pixels / 2,8"	240 x 320 pixels / 2,4"	360 x 480 pixels / 3,2"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels	0,3 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	○	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ○	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Safari	Safari	Webkit	WebKit	Webkit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	●	●
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	16, 32 ou 64 Go	16, 32 ou 64 Go	8 Go	512 Mo	512 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●
MICRO-PROCESSEUR	A5 double cœur 1 GHz	A6 Dual core 1 GHz	QC 1,2 GHz	Marvell MG1	800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	iOS 5	iOS 6	Blackberry 7	Blackberry 7	Blackberry 7

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 59 18/12/12 02:00

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	BLACKBERRY TORCH 9810	BLACKBERRY TORCH 9860	DORO PHONEEASY 615	EMPORIA CLICK	GOOGLE GALAXY NEXUS
PRIX HORS PACK	440 €	450 €	200 €	120 €	550 €
NOTE	7/10	6/10	5/10	4/10	7/10
LES +	Clavier Azerty confortable. Bonnes sensibilités. Processeur rapide.	Solution Push Mail. Webkit amélioré.	Simplicité d'usage. Touche d'appel d'urgence.	Touche d'appel d'urgence. Clavier confortable.	Android 4.0. Reconnaissance faciale.
LES -	Multimédia moyen.	Autonomie trop faible. Pas de Flash.	Qualité photo moyenne. Pas encore de navigateur Internet.	Photos inexploitables. Autonomie moyenne.	Photos limitées à 5 Mégapixels. Sensibilité GSM moyenne.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 43 (mars-avr 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 42 (janv-fév 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 42 (janv-fév 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	-	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	86 h	46 h	68 h	72 h	71 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,97 W/kg	n.c.	0,474 W/kg	0,334 W/kg	0,303 W/kg
USAGE BASIQUE					
GÉNÉRAL					
TAILLE	111 x 62 x 14,6 mm	120 x 62 x 11,5 mm	102 x 53 x 23 mm	103 x 51 x 18,5 mm	135,5 x 67,9 x 8,9 mm
POIDS	161 g	135 g	115 g	110 g	135 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	300 h / 7 h	310 h / 6 h	520 h / 3 h	320 h / 4 h	n.c. / n.c.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	65 000 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	640 x 480 pixels / 3,2''	640 x 480 pixels / 3,7''	320 x 240 pixels / 2,4''	176 x 220 pixels / 2,2''	1280 x 720 pixels / 4,6''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1800 MHz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	○	○	●
USAGE LUDIQUE					
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels	0,3 Mégapixel	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,3 Mégapixel	n.c.	n.c.	2 Mégapixels
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	○	●	●	○	●
BALADEUR MP3	●	●	●	○	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	○	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	○	○	●
3G+	●	●	○	○	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	○	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	○	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF					
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●
GPS	●	●	○	○	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	● / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Webkit	Webkit	Propriétaire	-	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	○	● (câble fourni)
NFC	●	○	○	○	●
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	4 Go	48 Mo	2 Mo	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	○
MICRO-PROCESSEUR	1,2 GHz	QC 1,2 GHz	n.c.	n.c.	Double cœur 1,2 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Blackberry 7	Blackberry 7	Propriétaire	Propriétaire	Android 4.0

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 60 18/12/12 02:00

FABRICANT / MODÈLE	GOOGLE NEXUS 4	HTC 8X	HTC CHACHA	HTC DESIRE C	HTC DESIRE S
PRIX HORS PACK	300 €	500 €	290 €	200 €	400 €
NOTE	8/10	7/10	7/10	6/10	6/10
LES +	Écran 4,7 pouces. Processeur rapide.	Processeur très performant. Bonnes sensibilités.	Touche Facebook très pratique. Clavier complet.	Bonnes sensibilités. Fonction musicale convaincante.	Bonnes sensibilités. Interface HTC Sense.
LES -	Améliorations mineures. Mémoire non extensible.	Logiciels HTC moins performants que chez Nokia. Flash décevant.	Multimédia décevant. Écran parfois un peu trop petit.	Autonomie moyenne. Écran uniquement 3,5 pouces.	Autonomie moyenne. Qualité vidéo décevante.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°48 (janv-fév 13)	n°48 (janv-fév 13)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 39 (juil-août 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	n.m.	★★★★	★★★☆	★★★★	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	n.m.	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	n.m.	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	n.m.	79 h	85 h	74 h	78 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	6 h	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,41 W/kg	0,35 W/kg	0,82 W/kg	n.c.	0,353 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	133,9 x 68,7 x 9,1 mm	132,3 x 66,2 x 10,1 mm	114,4 x 64,6 x 10,7 mm	107,2 x 60,6 x 12 mm	115 x 59,8 x 11,6 mm
POIDS	139 g	130 g	120 g	98 g	130 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	390 h / 13 h	297 h / 18 h 30	660 h / 7 h	n.c. / n.c.	455 h / 9 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	256 000 couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	1280 x 768 pixels / 4,7"	1280 x 720 pixels / 4,3"	320 x 480 pixels / 3"	320 x 480 pixels / 3,5"	480 x 800 pixels / 3,7"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●		●	○	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels	2 Mégapixels	0,07 Mégapixel	0,3 Mégapixel	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Internet Explorer	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	○	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	●	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 ou 16 Go	16 Go	512 Mo	4 Go	1.1 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Snapdragon quadri cœurs 1,5 GHz	Qualcomm double cœur 1,5 GHz	Qualcomm 800 MHz	Qualcomm 600 MHz	Qualcomm 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.2	Windows Phone 8	Android 2.3	Android 4.0	Android 2.3

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 61 18/12/12 02:00

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	HTC DESIRE X	HTC EVO 3D	HTC EXPLORER	HTC INCREDIBLE S	HTC ONE S
PRIX HORS PACK	300 €	500 €	190 €	430 €	380 €
NOTE	7/10	8/10	6/10	8/10	8/10
LES +	Multimédia performant. Bonne autonomie. Espace Dropbox.	Photos et vidéos en 3D. Processeur double cœur.	Prix de vente. Bonnes sensibilités.	Connectique et sensibilités au top. Interface HTC Sense.	Design remarquable. Qualité des photos.
LES -	Résolution photo moyenne.	Pas de jeux en 3D. Absence de prise HDMI.	Écran trop juste. Photos décevantes.	Photos décevantes. Autonomie trop faible.	Prix de vente élevé. Autonomie moyenne.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°47 (nov-déc 12)	n° 40 (sep–oct 11)	n° 44 (mai-juin 12)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 44 (mai-juin 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★★☆	★☆☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	97 h	49 h	77 h	50 h	86 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	6 h 02	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	n.c.	n.c.	0,526 W/kg	n.c.	0,687 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	118,5 x 62,3 x 9,3 mm	126 x 65 x 12,1 mm	102,8 x 57,2 x 12,9 mm	120 x 64 x 11,7 mm	130,9 x 65 x 7,8 mm
POIDS	114 g	170 g	108 g	135,5 g	120 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	830 h / 10 h	420 h / 7 h 45	485 h / 7 h 30	370 h / 9 h 30	n.m. / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4"	540 x 960 pixels / 4,2"	320 x 480 pixels / 3,2"	480 x 800 pixels / 56 x 95 mm	960 x 540 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	2 Mégapixels	n.c.	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● /●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	4 Go	1 Go	512 Mo	512 Mo	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●	○
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1 GHz	Qualcomm double cœur 1,2 GHz	600 MHz	Qualcomm 1 Ghz	Qualcomm dual core 1,5 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.2	Android 4.0

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 62 18/12/12 02:00

FABRICANT / MODÈLE	HTC ONE V	HTC ONE X	HTC ONE X +	HTC RADAR	HTC SENSATION
PRIX HORS PACK	270 €	530 €	650 €	330 €	400 €
NOTE	7/10	9/10	8/10	7/10	7/10
LES +	Qualité du multimédia. Android 4.0	Processeur quadri cœur. Qualité des photos. Superbe écran tactile.	Processeur ultra rapide. Sensibilités exceptionnelles.	Windows Phone Mango. Panoplie multimédia.	Processeur très rapide. Interface Sense 3D. Qualité photo/vidéo.
LES -	Sensibilité 3G moyenne. Processeur mono cœur.	Mauvaise autonomie.	Deux étoiles en autonomie. Mémoire non extensible.	Market Place peu fourni. Pas de prise en charge du Flash.	Autonomie trop faible.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 45 (juil-août 12)	n° 44 (mai-juin 12)	n°48 (janv-fév 13)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 39 (juil-août 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★★★	★★★★	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	79 h	71 h	88 h	71 h	57 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	5 h 38	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,872 W/kg	0,909 W/kg	n.c.	n.c.	0,645 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	120,3 x 59,7 x 9,2 mm	134,3 x 69,9 x 8,9 mm	134,3 x 69,9 x 8,9 mm	120,5 x 61,5 x 10,9 mm	126,1 x 65,4 x 11,3 mm
POIDS	115 g	130 g	135 g	137 g	148 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.c. / n.c.	n.m. / n.m.	n.c. / n.c.	n.c. / n.c.	400 h / 8 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 3,7"	1280 x 720 pixels / 4,7"	1280 x 768 pixels / 4,7"	800 x 480 pixels / 3,8"	540 x 960 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	○	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Internet Explorer	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	●	●	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	4 Go	32 Go	64 Go	8 Go	1 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	○	○	○	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	1 GHz	Nvidia Tegra 3 Quadcore 1,5 GHz	Tegra 3 quadri cœurs 1,7 GHz	Qualcomm 1 GHz	Double cœur 1,2 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 4.0	Android 4.1	Windows Phone 7.5	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 63 18/12/12 02:00

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	HTC SENSATION XE	HTC SENSATION XL	HTC TITAN	HTC WILDFIRE S	HUAWEI ASCEND D1 QUAD XL
PRIX HORS PACK	520 €	500 €	500 €	250 €	450 €
NOTE	7/10	7/10	8/10	6/10	7/10
LES +	Qualité de l'interface Beats Audio. Processeur rapide. Multimédia.	Écran XXL. Profil musical Beats.	Écran géant. Qualité photo. Bonnes sensibilités.	Connectique parfaite. Android 2.3 et HTC Sense.	Processeur très rapide. Bons résultats labo.
LES -	Mauvaise sensibilité GSM.	Mémoire non extensible. Pas de prise HDMI.	Pas de prise en charge du Flash.	Multimédia décevant. Autonomie trop juste.	Incompatible NFC. Contours pas toujours très nets sur les photos.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 42 (janv-fév 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 39 (juil-août 11)	n°47 (nov-déc 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★☆☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	86 h	90 h	73 h	72 h	98 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	6 h 20
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,358 W/kg	0,315 W/kg	n.c.	n.c.	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	126,1 x 65,4 x 11,3 mm	132,5 x 70,7 x 9,9 mm	131,5 x 70,7 x 9,9 mm	101,3 x 59,4 x 12,4 mm	129,9 x 64,9 x 8,9 mm
POIDS	151 g	162,5 g	160 g	105 g	135 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.c. / n.c.	460 h / 12 h	11 h 30 / 460 h	570 h / 8 h	n.m. / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4,3''	800 x 480 pixels / 4,7''	480 x 800 pixels / 4,7''	320 x 480 pixels / 3,2''	1280 x 720 pixels / 4,5''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	○	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	n. c.	2 Mégapixels
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Internet Explorer	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	4 Go	16 Go	16 Go	512 Mo	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1,5 GHz	Qualcomm 1,5 GHz	Qualcomm 1,5 GHz	Qualcomm 600 MHz	Quad Core 1,4 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.3	Windows Phone 7.5	Android 2.3	Android 4.0

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 64 18/12/12 02:00

FABRICANT / MODÈLE	HUAWEI ASCEND G300	HUAWEI ASCEND G600	HUAWEI ASCEND P1	LG OPTIMUS 2X	LG OPTIMUS 3D
PRIX HORS PACK	180 €	270 €	400 €	450 €	350 €
NOTE	4/10	4/10	6/10	8/10	7/10
LES +	Smartphone rapide. Prix de vente intéressant.	Bonnes sensibilités. Large écran tactile.	Design slim. Excellentes sensibilités.	Processeur très rapide. Photo et vidéo au top.	Réalisation d'images en 3D. Processeur double cœur.
LES -	Vidéo décevante. Android uniquement en version 2.3	Autonomie trop juste. Photos décevantes.	Autonomie trop juste. Photos moyennes.	Démarrage trop lent. Faiblesse de l'autonomie.	Autonomie désastreuse. Pas encore sous Android 2.3.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 46 (sep-oct 12)	n°48 (janv-fév 13)	n°47 (nov-déc 12)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 40 (sep-oct 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★★☆	★★★★	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	53 h	69 h	88 h	78 h	45 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	5 h 36	5 h 34	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,691 W/kg	n.c.	n.c.	0,927 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	122,5 x 63 x 10,5 mm	134 x 67,5 x 11,2 mm	129 x 64 x 7,6 mm	123,9 x 63,2 x 10,9 mm	128,8 x 68 x 11,9 mm
POIDS	140 g	145 g	110 g	147 g	168 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.m. / 5 h	n.c. / n.c.	n.m. / n.m.	450 h / 6 h	n.c. / n.c.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4''	960 x 540 pixels / 4,5''	960 x 540 pixels / 4,3''	480 x 800 pixels / 4''	480 x 800 pixels / 4,2''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	○	●	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	○	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	2 Go	4 Go	4 Go	8 Go	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz	Double cœur 1,2 GHz	Dual Core 1,5 GHz	Nvidia Tegra 2	TI Omap double cœur 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 4.0	Android 4.0	Android 2.2	Android 2.2

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 65 18/12/12 02:00

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	LG OPTIMUS 4X HD	LG OPTIMUS L5	LG OPTIMUS BLACK	LG OPTIMUS L3	LG OPTIMUS L7
PRIX HORS PACK	480 €	230 €	430 €	130 €	280 €
NOTE	8/10	5/10	7/10	5/10	6/10
LES +	Écran XXL. Processeur quatre cœurs. Photos remarquables.	Taille de l'écran. Bonne autonomie.	Très bel écran tactile. Connectique et sensibilités au top.	Prix de vente. Connectique 3G/Wifi.	Écran de 4,3 pouces. Prix de vente.
LES -	Prix élevé.	Multimédia décevant. Résolution moyenne de l'écran.	Qualité vidéo moyenne. Autonomie encore trop juste.	Faible qualité de l'écran. Multimédia décevant.	Photos et vidéos moyennes. Processeur mono cœur.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 46 (sep-oct 12)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 39 (juil-août 11)	n° 45 (juil-août 12)	n° 45 (juil-août 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★★	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	80 h	96 h	79 h	59 h	96 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,618 W/kg	0,904 W/kg	1,27 W/kg	1,10 W/kg	0,76 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	132,4 x 68,1 x 8,9 mm	114 x 67 x 9,9 mm	122 x 64 x 9,2 mm	103 x 61,6 x 11,7 mm	125,5 x 67 x 8,7 mm
POIDS	141 g	125 g	109 g	109 g	120 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	686 h / 10 h 30	900 h / 9 h	375 h / 6 h	390 h / 6 h 30	n.m. / 8 h 50
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	262 000	256 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	1280 x 720 pixels / 4,7''	480 x 320 pixels / 4''	480 x 800 pixels / 4''	240 x 320 pixels / 3,2''	800 x 480 pixels / 4,3''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	○	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels	n.c.	0,9 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	○	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	○	○	○	●
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	16 Go	4 Go	2 Go	1Go	2 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Quadri cœurs 1,5 GHz	800 MHz	1 GHz	n.c.	Qualcomm 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 4.0	Android 2.2	Android 2.3	Android 4.0

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 66 18/12/12 02:01

FABRICANT / MODÈLE	LG OPTIMUS L9	LG OPTIMUS VU	LG PRADA 3.0	MOTOROLA DEFY MINI	MOTOROLA FIRE
PRIX HORS PACK	400 €	480 €	350 €	140 €	150 €
NOTE	5/10	6/10	7/10	6/10	4/10
LES +	Très bons résultats labo. Large écran tactile.	Écran XXL. Stylet intuitif.	Design très soigné. Excellentes sensibilités.	Résistance aux rayures et à l'eau. Bonne autonomie.	Clavier Azerty complet.
LES -	Photo uniqement 5 Mégapixels. Coque arrière moyenne.	Sensibilité moyenne. Gabarit encombrant.	Prix hors pack élevé. Autonomie trop juste.	Sensibilités moyennes. Multimédia décevant.	Sensibilité 3G moyenne. Écran trop petit. Multimédia décevant.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°48 (janv-fév 13)	n°47 (nov-déc 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 41 (nov-déc 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★★	★★☆☆	★★★★	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	99 h	90 h	55 h	97 h	71 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	7 h 23	5 h 25	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,395 W/kg	0,284 W/kg	n.c.	1,08 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	131,9 x 68,2 x 9,1 mm	139,6 x 90,4 x 8,5 mm	127,5 x 69 x 8,5 mm	109 x 58,5 x 12,5 mm	116,5 x 58 x 13,4 mm
POIDS	125 g	168 g	162,5 g	107 g	110 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	440 h / 7 h	n.m. / n.m.	n.c. / n.c.	n.m. / 9 h	720 h / 8 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4,7"	1024 x 768 pixels / 5"	800 x 480 pixels / 4,3"	320 x 480 pixels / 3,2"	240 x 320 pixels / 2,8"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	○
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	3 Mégapixels	3 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,5 Mégapixel	n.c.	n.c.	0,3 Mégapixel	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	4 Go	32 Go	8 Go	5 Go	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1 GHz	Qualcomm Double cœur 1,5 GHz	TI OMAP double cœur 1 GHz	600 MHz	600 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 4.0	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 67 18/12/12 02:01

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	MOTOROLA MOTOLUXE	MOTOROLA PRO	MOTOROLA PRO+	MOTOROLA RAZR	MOTOROLA RAZR HD
PRIX HORS PACK	250 €	290 €	330 €	400 €	600 €
NOTE	6/10	6/10	6/10	7/10	6/10
LES +	Interface MotoSwitch pratique. Appareil photo 8 Mégapixels.	Clavier Azerty complet. Interface Motoblur.	Clavier Azerty confortable. Bonne sensibilité 3G.	Design remarquable et robuste. Smart Actions. Qualité photo/vidéo	Ecran très confortable. Bons résultats labo.
LES -	Sensibilité 3G moyenne. Processeur uniquement 800 MHz.	Écran un peu juste. Pas de processeur double cœur.	Écran trop petit. Évolutions trop faibles.	Autonomie trop juste.	Mauvaise gestion des basses lumières. Légers temps de latence.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 44 (mai-juin 12)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 42 (jan-fev 12)	n°48 (janv-fév 13
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	73 h	58 h	67 h	57 h	98 h
?	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	7 h 58
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,464 W/kg	0,64 W/kg	n.c.	n.c.	0,61 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE — TAILLE	117,7 x 60,5 x 9,85 mm	119 x 61 x 12 mm	98,4 x 67,2 x 11,6 mm	130,7 x 68,9 x 7,1 mm	131,9 x 67,9 x 8,4 mm
POIDS	110 g	120 g	130 g	127 g	146 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	384 h / 6 h	320 h / 7 h	228 h / 6 h 30	324 h / 10 h	360 h / 36 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	854 x 480 pixels / 4"	320 x 480 pixels / 3,1"	640 x 480 pixels / 3,1"	960 x 540 pixels / 4,3"	1280 x 720 pixels / 4,6"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	○	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,3 Mégapixel	n.c.	1,3 Mégapixel	2 Mégapixels
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF — WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	1 Go	512 Mo	4 Go	16 Go	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●	● (micro-SD)	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 800 MHz	A8 Cortex 1 GHz	1 GHz	Double cœur 1,2 GHz	Quakomm double cœur 1,5 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Android 4.1

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 68 18/12/12 02:01

FABRICANT / MODÈLE	MOTOROLA RAZR I	MOTOROLA WILDER	NOKIA 101	NOKIA 701	NOKIA 808 PUREVIEW
PRIX HORS PACK	390 €	80 €	30 €	380 €	560 €
NOTE	7/10	4/10	5/10	6/10	8/10
LES +	Bonne autonomie. Fonction photo complète.	Prix de vente. Résistance à l'eau	Fonction double SIM. Excellente sensibilité. Prix de vente.	Compatibilité NFC. Bonnes sensibilités. Photos performantes.	Qualité remarquable des photos. Zoom et flash efficaces.
LES -	Processeur pas toujours très rapide.	Incompatible 3G/Wifi. Multimédia décevant	Écran petit et de mauvaise qualité.	Écran un peu juste.	Sensibilité 3G moyenne. Plateforme Symbian
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°48 (janv-fév 13	n° 43 (mars-avr 21)	n° 42 (janv-fév 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 45 (juil-août 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	-	-	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	95 h	77 h	79 h	88 h	79 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	7 h 36	5 h 52	n.m.	6 h 02	6 h 30
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,85 W/kg	n.c.	1,28 W/kg	0,69 W/kg	1,23 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	122,5 x 60,9 x 8,3 mm	105 x 58,4 x 12,9 mm	110 x 45,5 x 14,9 mm	117,3 x 56,8 x 11 mm	123,9 x 60,2 x 13,9 mm
POIDS	126 g	92 g	69 g	131 g	169 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	360 h / 24 h	255 h / 9 h 30	840 h / 7 h	551 h / 17 h	540 h / 6 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	65 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	960 x 540 pixels / 4,3''	480 x 320 pixels / 2,8''	160 x 128 pixels / 1,8''	640 x 360 pixels / 3,5''	640 x 360 pixels / 4''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1800 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1 800 MHz)
VISIOPHONIE	●	○	○	●	○
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	2 Mégapixels	-	8 Mégapixels	41 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels	n.c.	-	0,7 Mégapixel	2 Mégapixels
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	○ / ○ / ●	-	○ / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	○	●	●
BALADEUR MP3	●	●	○	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	○	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	○	○	●	●
3G+	●	○	○	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	○	○	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	○	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
GPS	●	○	○	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Propriétaire	Propriétaire	Nokia Browser	Nokia Browser
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	○	○	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	○	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	●	●
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	5 Go	5 Mo	n.c.	8 Go	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●
MICRO-PROCESSEUR	Intel Atom 2 GHz	n.c.	n.c.	1 GHz	ARM 1,3 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Propriétaire	Propriétaire	Symbian Belle	Symbian Belle

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 69 18/12/12 02:01

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	NOKIA ASHA 201	NOKIA ASHA 303	NOKIA E6	NOKIA E7	NOKIA LUMIA 610
PRIX HORS PACK	80 €	160 €	280 €	500 €	200 €
NOTE	4/10	5/10	7/10	7/10	7/10
LES +	Clavier Azerty complet. Bonne sensibilité.	Clavier Azerty confortable. Prix attractif.	Clavier Azerty confortable. Bonne autonomie. Multimédia performant.	Clavier Azerty. Fonctions multimédia. Autonomie.	Prix de vente. Applications made in Nokia.
LES -	Incompatible Wifi et 3G. Pas d'écran tactile.	Écran trop petit. Photos décevantes.	Écran un peu trop juste.	Navigateur Internet peu intuitif.	Mauvaise sensibilité GSM. Processeur un peu juste.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 44 (mai-juin 12)	n° 44 (mai-juin 12)	n° 39 (juil-août 11)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 45 (juil-août 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★☆☆☆
SENSIBILITÉ 3G	-	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	76 h	80 h	101 h	92 h	77 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	5 h 23	5 h 44	6 h 20	6 h 01	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,95 W/kg	0,79 W/kg	1,14 W/kg	0,56 W/kg	0,83 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	115,4 x 61,1 x 14 mm	116,5 x 55,7 x 13,9 mm	115,5 x 59 x 10,5 mm	123,7 x 62,4 x 13,6 mm	119,2 x 62,1 x 11,9 mm
POIDS	105 g	97 g	133 g	176 g	131,5 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	800 h / 7 h	840 h / 8 h	680 h / 14 h	470 h / 9 h	720 h / 10 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 000 couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	256 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	320 x 240 pixels / 2,4''	320 x 240 pixels / 2,6''	640 x 480 pixels / 2,46''	640 x 360 pixels / 44 x 78 mm	800 x 480 pixels / 3,7''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	bibande (900/1 800 MHz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	❍	●	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	2 Mégapixels	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ❍ / ●	● / ❍ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	❍	●	●	●	●
3G+	❍	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	❍	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	❍	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ❍	● / ❍	● / ❍	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	● / ❍	● / ●	● / ●	● / ●	❍ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Nokia browser	Nokia browser	Nokia browser	Webkit	Internet Explorer
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	❍	❍	●	●	❍
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	❍	❍	❍	❍	● (sur le modèle compatible)
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	64 Mo	178 Mo	8 Go	16 Go	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	❍
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	1 GHz	n.c.	n.c.	Qualcomm 800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Symbian S40	Symbian S40	Symbian Anna	Symbian 3	Windows Phone 7.5

● OUI / ❍ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 70 18/12/12 02:01

FABRICANT / MODÈLE	NOKIA LUMIA 710	NOKIA LUMIA 800	NOKIA LUMIA 820	NOKIA LUMIA 900	NOKIA LUMIA 920
PRIX HORS PACK	290 €	370 €	430 €	500 €	600 €
NOTE	7/10	7/10	8/10	8/10	9/10
LES +	Nokia Drive gratuit. Bonnes sensibilités.	Bonnes sensibilités. Service Nokia Drive et Music. Qualité photo.	Services Nokia. Mémoire extensible. Processeur puissant.	Écran 4,3 pouces. Services made in Nokia. Qualité photo/vidéo.	Sevices Nokia inclus. Bonnes sensibilités.
LES -	Mémoire non extensible. Photos uniquement 5 Mégapixels.	Mémoire non extensible.	Autonomie moyenne.	Mémoire non extensible.	Gabarit imposant. Autonomie moyenne.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 38 (mai-juin 11)	n° 43 (mars-avr 12)	n°48 (janv-fév 13)	n° 45 (juil-août 12)	n°48 (janv-fév 13)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	84 h	79 h	84 h	86 h	87 h
5	n.m.	n.m.	5 h 42	n.m.	5 h 55
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	n.c.	0,94 W/kg	1,28 W/kg	1,33 W/kg	0,7 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	119 x 62,4 x 12,5 mm	116,5 x 61,2 x 12,1 mm	124 x 68,5 x 9,9 mm	127,8 x 68,5 x 11,5 mm	130,3 x 70,8 x 11,9 mm
POIDS	126 g	142 g	160 g	160 g	185 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	400 h / 7 h 30	335 h / 13 h	330 h / 8 h	300 h / 7 h	460 h / 10 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 3,7"	800 x 480 pixels / 3,7"	800 x 480 pixels / 4,3"	800 x 480 pixels / 4,3"	1280 x 768 pixels / 4,5"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	tribande (900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8,7 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer	Internet Explorer	Internet Explorer	Internet Explorer	Internet Explorer
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	●	●	●
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	16 Go	8 Go	16 Go	32 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	○	●	○	○
MICRO-PROCESSEUR	Quakomm 1,4 GHz	Qualcomm MSM8255	Quakomm double coeur 1,5 GHz	Quakomm 1,4 GHz	Quakomm double coeur 1,5 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone 7.5 Mango	Windows Phone Mango 7.5	Windows Phone 8	Windows Phone 7.5	Windows Phone 8

TESTS LABO — USAGE BASIQUE — LUDIQUE — USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 71 18/12/12 02:01

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	NOKIA N8	NOKIA ORO	NOKIA X7	ORANGE AVEC INTEL INSIDE	PANASONIC ELUGA
PRIX HORS PACK	400 €	800 €	340 €	190 €	420 €
NOTE	8/10	5/10	6/10	7/10	7/10
LES +	Photo 12 Mégapixels. Connectique parfaite. Compatible Flash.	Design élégant. Qualité des photos.	Nouveau navigateur Web. Photo 8 Mégapixels. Solution GPS.	Bonnes sensibilités. Processeur rapide.	Étanchéité du smartphone. Photo et vidéo performantes.
LES -	Autonomie un peu juste.	Symbian Anna bientôt abandonné. Prix élevé.	Autonomie beaucoup trop faible.	Photos décevantes. Version d'Android dépassée.	Mauvaise sensibilité GSM. Pas de résistance aux chocs.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 34 (sep-oct 10)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 39 (juil-août 11)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 45 (juil-août 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆	☆☆☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	74 h	84 h	60 h	79 h	74 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	5 h 06	n.m.	5 h 05	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	1,02 W/kg	0,82 W/kg	0,94 W/kg	1,4 W/kg	0,56 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	113,5 x 59 x 12,9 mm	117,3 x 56,8 x 10,5 mm	119,7 x 62,8 x 11,9 mm	123 x 63 x 9,9 mm	123 x 62 x 7,8 mm
POIDS	135 g	130 g	146 g	117 g	100 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	400 h / 12 h	552 h / 10 h	680 h / 14 h	336 h / 8 h	n.m. / 4 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	640 x 360 pixels / 44 x 78 mm	360 x 640 pixels / 3,5''	640 x 360 pixels / 4''	600 x 1024 pixels / 4''	960 x 540 pixels / 4,3''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	○
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	12 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,7 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	WebKit	Nokia Browser	Nokia browser	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	●	●
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	16 Go	512 Mo	350 Mo	16 Go	1 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD 8 Go fournie)	○	○
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	n.c.	n.c.	Intel Atom 1,6 GHz	TI OMAP double cœur 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Symbian 3	Symbian Anna	Symbian Anna	Android 2.3	Android 2.3

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 72 18/12/12 02:01

FABRICANT / MODÈLE	SAMSUNG GALAXY ACE	SAMSUNG GALAXY ACE 2	SAMSUNG GALAXY BEAM	SAMSUNG GALAXY MINI	SAMSUNG GALAXY MINI 2
PRIX HORS PACK	210 €	300 €	490 €	130 €	160 €
NOTE	5/10	6/10	8/10	5/10	5/10
LES +	Connectique parfaite.	Processeur double cœur. Samsung Hub et Ch@ton.	Vidéoprojecteur embarqué. Bons résultats labo.	Prix de vente intéressant. Connectique parfaite.	Compatible NFC. Prix de vente attractif.
LES -	Qualité de l'écran. Qualité de la vidéo. Autonomie trop juste.	Sensibilité 3G moyenne. Pas Android 4.0 d'origine.	Android en version 2.3. Pas de vidéo en 1080 p.	Mauvaise qualité de l'écran. Multimédia décevant.	Écran trop juste. Multimédia décevant.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 38 (mai-juin 11)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 45 (juil-août 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★☆☆	★★★★	★★★☆	★★☆☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	77 h	90 h	99 h	69 h	68 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,840 W/kg	0,617 W/kg	0,277 W/kg	0,961 W/kg	0,917 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	112,4 x 59,9 x 11,5 mm	118,3 x 62,2 x 10,5 mm	124 x 64,2 x 12,5 mm	110,4 x 60,6 x 12,1 mm	109,4 x 58,6 x 11,8 mm
POIDS	113 g	122 g	145,3 g	104 g	106 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	420 h / 6 h 30	624 h / 7 h 30	n.c. / 9 h 40	440 heures / 6 h	n.c. / n.c.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	65 000
RÉSOLUTION / TAILLE	320 x 480 pixels / 50 x 75 mm	480 x 800 pixels / 3,8''	480 x 800 pixels / 4''	320 x 240 pixels / 48 x 64 mm	320 x 480 pixels / 3,2''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	○
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,07 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,07 Mégapixel	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	● (sur le modèle compatible)
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	160 Mo	4 Go	8 Go	160 Mo	2 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	800 MHz	Dual core 800 MHz	Dual core 1 Ghz	600 MHz	800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.2	Android 2.3

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 73 18/12/12 02:01

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	SAMSUNG GALAXY NOTE	SAMSUNG GALAXY NOTE II	SAMSUNG GALAXY SII	SAMSUNG GALAXY SIII	SAMSUNG GALAXY SIII 4G
PRIX HORS PACK	450 €	550 €	400 €	500 €	580 €
NOTE	8/10	9/10	8/10	9/10	9/10
LES +	Écran XXL. Stylet intuitif. Excellents résultats labo.	Processeur surpuissant. Stylet intelligent. Résultats labo.	Processeur ultra rapide. Excellentes sensibilités. Multimédia performant.	Qualité et taille de l'écran. Bons résultats labo. Photos et vidéos performantes.	Compatible avec le réseau 4G. Excellentes sensibilités. Processeur remarquable.
LES -	Gabarit encombrant.	Gabarit très imposant.	Autonomie un peu trop faible.	Prix de vente élevé.	Prix de vente.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 42 (janv-fév 12)	n°47 (nov-déc 12)	n° 39 (juil-août 11)	n° 45 (juil-août 12)	n°48 (janv-fév 13)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
AUTONOMIE	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	106 h	116 h	79 h	97 h	106 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	8 h 12	n.m.	n.m.	8 h 05
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,256 W/kg	0,369 W/kg	0,338 W/kg	0,342 W/kg	0,244 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	146,8 x 82,9 x 9,6 mm	151,1 x 80,5 x 9,4 mm	125,3 x 66,1 x 8,49 mm	136,6 x 70,6 x 8,6 mm	136,6 x 70,6 x 8,6 mm
POIDS	178 g	180 g	116 g	133 g	133 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	550 h / 10 h	600 h / 12 h	610 h / 8 h 30	790 h / 11 h	500 h / 11 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	1280 x 800 pixels / 5,3''	1289 x 720 pixels / 5,5''	480 x 800 pixels / 4,3''	1280 x 720 pixels / 4,8''	1280 x 720 pixels / 4,8''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	❍	❍	❍	●	●
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	16 ou 32 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1,4 GHz	Samsung Quad Core 1,6 GHz	Samsung Dual-core 1,2 GHz	Quad core 1,4 GHz	Samsung quadri cœur 1,4 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 4.1	Android 2.3	Android 4.0	Android 4.1

● OUI / ❍ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 74 18/12/12 02:01

FABRICANT / MODÈLE	SAMSUNG GALAXY SIII MINI	SAMSUNG GALAXY S ADVANCE	SAMSUNG GALAXY XCOVER	SAMSUNG GALAXY Y	SAMSUNG OMNIA W
PRIX HORS PACK	330 €	300 €	250 €	125 €	300 €
NOTE	6/10	6/10	7/10	7/10	6/10
LES +	Prix de vente. Bonnes sensibilités.	Bonnes sensibilités. Processeur double cœur.	Grande résistance. Bons résultats labo.	Prix de vente hors pack. Connectique parfaite.	Très bonnes sensibilités. Interface Windows Phone.
LES -	Photos moyennes. Autonomie un peu juste.	Qualité vidéo moyenne. Autonomie un peu juste.	Photos et vidéos décevante. Android 2.3 uniquement.	Photos très moyennes. Écran trop petit.	Écran un peu juste. Photos moyennes.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°48 (janv-fév 13)	n° 45 (juil-août 12)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 42 (janv-fév 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★★	★★★☆	★☆☆☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	82 h	77 h	99 h	79 h	84 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	5 h 50	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,522 W/kg	0,431 W/kg	0,585 W/kg	0,655 W/kg	0,358 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	121,5 x 63 x 9,9 mm	123,2 x 63 x 9,6 mm	121,5 x 65,9 x 11,9 mm	104 x 58 x 11,5 mm	115,9 x 58,8 x 10,7 mm
POIDS	120 g	132 g	136 g	99 g	115 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	430 h / 7 h	570 h / 15 h	n.m. / n.m.	350 h / 5 h	433 h / 7 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4''	800 x 480 pixels / 4''	320 x 480 pixels / 3,6''	320 x 240 pixels / 3''	800 x 480 pixels / 3,7''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	○	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels	2 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Internet Explorer
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	8 Go	110 Mo	180 Mo	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	○
MICRO-PROCESSEUR	Samsung double cœur 1 GHz	Double cœur 1 GHz	800 MHz	832 MHz	Double cœur 1,4 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.1	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Windows Phone 7.5

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 75 18/12/12 02:01

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	SAMSUNG WAVE 3	SAMSUNG WAVE 533	SAMSUNG WAVE 575	SFR INTERNET 7	SFR STARADDICT
PRIX HORS PACK	300 €	180 €	140 €	270 €	230 €
NOTE	7/10	5/10	6/10	5/10	4/10
LES +	Fonction Ch@ton. Résultats labo au top.	Clavier Azerty confortable. Compatible Wifi.	Système d'exploitation Bada. Bonne autonomie.	Services made in SFR. Bonnes sensibilités.	Applications SFR. Google Navigation intégré.
LES -	Photos moyennes. Prix élevé.	Incompatible avec le haut débit. Pauvreté de Samsung Apps.	Écran un peu trop juste. Photos décevantes.	Photos moyennes. Autonomie un peu juste.	Sensibilités moyennes. Une seule étoile en autonomie.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 42 (janv-fév 12)	n° 37 (mars-avr 11)	n° 37 (mars-avr 11)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 43 (mars-avr 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	-	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	81 h	79 h	68 h	74 h	57 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	8 h 14	5 h 29	8 h 01	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,834 W/kg	0,390 W/kg	0,705 W/kg	0,648 W/kg	0,756 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	123,5 x 64,2 x 9,9 mm	109,5 x 55 x 15,2 mm	109,5 x 55 x 11,9 mm	128,6 x 67,8 x 10,7 mm	126,3 x 68,6 x 11,3 mm
POIDS	n.c.	117 g	100 g	158 g	140 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.c. / n.c.	n.c. / n.c.	750 h / 8 h	200 h / 4 h	480 h / 10 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	65 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4''	240 x 400 pixels / 43 x 70 mm	240 x 400 pixels / 43 x 70 mm	800 x 480 pixels / 4,3''	800 x 480 pixels / 4,3''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	○	○	○
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	0,07 Mégapixel	0,07 Mégapixel	n.c.	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	○	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	○	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Dolfin	Dolfin	Dolfin	Internet Explorer	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	4 Go	100 Mo	100 Mo	3 Go	120 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	○	●
MICRO-PROCESSEUR	1,4 GHz	n.c.	n.c.	1 GHz	800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Bada 2.0	Bada 1.1	Bada 1.1	Windows Phone 7.5 Mango	Android 2.3

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 76 18/12/12 02:02

FABRICANT / MODÈLE	SHARP AQUOS PHONE	SONY XPERIA GO	SONY XPERIA ION	SONY XPERIA J	SONY XPERIA MIRO
PRIX HORS PACK	590 €	290 €	490 €	250 €	200 €
NOTE	7/10	7/10	8/10	6/10	6/10
LES +	Processeur rapide. Capacités 3D.	Résistance à l'eau et à la poussière. Processeur double cœur.	Très large écran. Photos et vidéos remarquables. Interface musicale complète.	Bonne intégration des réseaux sociaux. Fonction musicale.	Qualité du lecteur musical. Bonne sensibilité 3G.
LES -	Sensibilité moyenne. Autonomie trop juste.	Écran un peu trop petit. Photos moyennes.	Gabarit imposant.	Sensibilité 3G un peu juste. Photos uniquement 5 Mégapixels.	Écran un peu trop petit. Processeur 800 MHz uniquement.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 41 (nov-déc 11)	n° 45 (juil-août 12)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 47 (nov-déc 12)	n° 46 (sep-oct 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★★	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	47 h	79 h	101 h	82 h	63 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	6 h 12	5 h 49	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,633 W/kg	n.c.	n.c.	0,63 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	127 x 64 x 11,9 mm	111 x 60,3 x 9,8 mm	133 x 68 x 10,8 mm	124,3 x 61 x 9,2 mm	113 x 59,4 x 9,9 mm
POIDS	135 g	110 g	144 g	130 g	110 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.m. / n.m.	520 h / 6 h 30	n.m. / 10 h	620 h / 7 h	470 h / 5 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	960 x 540 pixels / 4,2"	480 x 320 pixels / 3,5"	1280 x 720 pixels / 4,6"	854 x 480 pixels / 4"	320 x 480 pixels / 3,5"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	5 Mégapixels	12 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels	n.c.	2 Mégapixels	0,3 Mégapixel	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	WebKit	Chrome Lite	WebKit	WebKit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	❍	❍	●	❍	❍
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	2 Go	8 Go	16 Go	4 Go	3 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●	●	●
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1,4 GHz	Dual core 1 GHz	Qualcomm dual core 1,5 GHz	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.3	Android 4.0	Android 4.0	Android 4.0

● OUI / ❍ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 77 18/12/12 02:02

Le guide

	SONY XPERIA P	SONY XPERIA S	SONY XPERIA SOLA	SONY XPERIA T	SONY XPERIA TIPO
PRIX HORS PACK	370 €	350 €	300 €	480 €	130 €
NOTE	8/10	8/10	7/10	8/10	5/10
LES +	Qualité de l'écran. Bon appareil photo/vidéo.	Appareil photo 12 Mégapixels. Qualité de l'écran. Processeur rapide.	Processeur rapide. NFC utilisable immédiatement.	Écran XXL. Photos et vidéos remarquables. Processeur puissant.	Bonnes sensibilités. Fonction musicale correcte.
LES -	Autonomie moyenne. Pas d'Android 4.0 d'origine.	Prix élevé.	Photos uniquement 5 Mégapixels. Sensibilité GSM moyenne.	Prix élevé .	Photos décevantes. Écran trop juste.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 45 (juil-août 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 44 (mai-juin 12)	n° 47 (nov-déc 12)	n° 46 (sep-oct 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	7 7 h	81 h	78 h	91 h	77 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	7 h 43	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	1,14 W/kg	n.c.	n.c.	0,85 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	122 x 59,5 x 10,5 mm	128 x 64 x 10,6 mm	116 x 59 x 9,9 mm	129,4 x 67,3 x 9,45 mm	103 x 57 x 13 mm
POIDS	120 g	144 g	107 g	139 g	99,4 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	470 h / 6 h	450 h / 8 h 30	470 h / 6 h	450 h / 7 h	470 h / 5 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	960 x 540 pixels / 4''	1280 x 720 pixels / 4,3''	854 x 480 pixels / 3,7''	1280 x 720 pixels / 4,6''	320 x 480 pixels / 3,2''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	○
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	12,1 Mégapixels	5 Mégapixels	13 Mégapixels	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	WebKit	WebKit	WebKit	Chrome Lite	WebKit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	●	●	●	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	16 Go	1,5 Go	8 Go	10 Go	3 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●	●	●	●	●
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1 GHz	Double cœur 1,5 GHz	Dual core 1 GHz	Qualcomm Dual core 1,5 GHz	Qualcomm 800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Android 4.0	Android 4.0

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 78 18/12/12 02:02

FABRICANT / MODÈLE	SONY XPERIA U	SONY ERICSSON ASPEN	SONY ERICSSON CEDAR	SONY ERICSSON SATIO	SONY ERICSSON TXT PRO
PRIX HORS PACK	240 €	290 €	90 €	300 €	120 €
NOTE	6/10	6/10	4/10	7/10	4/10
LES +	Qualité de l'acoustique. Bonnes sensibilités.	Connectique parfaite. Clavier Azerty. Respect de l'environnement.	Application Widget Manager. Rapport qualité/prix.	Qualité des clichés. Connectique parfaite. Opéra Mini.	Clavier confortable. Réseaux sociaux bien intégrés.
LES -	Écran trop étriqué. Photo uniquement 5 Mégapixels	Photos un peu justes.	Sensibilités trop juste. Photos inexploitables.	Lenteur générale.	Incompatible 3G. Navigateur Internet peu intuitif.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 45 (juil-août 12)	n° 34 (sep-oct 10)	n° 35 (nov-déc 10)	n° 28 (sep-oct 09)	n° 40 (sep-oct 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★☆☆☆	★★★☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★★	-
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	70 h	79 h	80 h	76 h	71 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	5 h 38	5 h 40	5 h 12
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	1,22 W/kg	0,75 W/kg	0,73 W/kg	n.c.	0,80 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	112 x 54 x 12 mm	117 x 60 x 12,4 mm	111 x 49 x 15,5 mm	112 x 55 x 13,3 mm	93 x 52 x 18 mm
POIDS	110 g	130 g	84 g	126 g	100 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	470 h / 6 h 30	600 h / 10 h	420 h / 12 h 30	300 h / 7 h	400 h / 5 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	65 536 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 144 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	854 x 480 pixels / 3,5"	240 x 320 pixels / 48 x 38 mm	240 x 320 pixels / 35 x 47 mm	360 x 640 pixels / 44 x 77 mm	240 x 400 pixels / 2,8"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	○	●	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels	2 Mégapixels	12 Mégapixels	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,7 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel	n.c.	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ○ / ●	○ / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	○
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	○	●	●
3G+	●	●	●	●	○
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	○
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	○	●	○
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	● / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	WebKit	Internet Explorer	Access NetFront	Opéra Mini	Propriétaire
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	○	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	n.c.	280 Mo	80 Mo	100 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Dual core 1 GHz	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Windows Mobile 6.5	Propriétaire	Symbian S60	Propriétaire

TESTS LABO

USAGE BASIQUE

LUDIQUE

USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 79 18/12/12 02:02

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	SONY ERICSSON TXT	SONY ERICSSON VIVAZ	SONY ERICSSON W995	SONY ERICSSON XPERIA ACTIVE	SONY ERICSSON XPERIA ARC
PRIX HORS PACK	120 €	220 €	170 €	300 €	299 €
NOTE	4/10	6/10	7/10	6/10	7/10
LES +	Clavier Azerty complet. Connectique Wifi.	Photos et vidéos au top. Connectique parfaite.	Résolution des photos. Fonctions musicales. Connectique.	Grande résistance. Applications sportives intégrées.	Finesse du design. Photos remarquables. Bonnes sensibilités.
LES -	Incompatible haut débit. Multimédia à la traîne.	Sensibilité 3G moyenne. Incompatible Flash.	Écran un peu trop petit.	Écran un peu trop petit. Autonomie trop juste.	Autonomie trop juste.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 40 (sep-oct 11)	n° 32 (mai-juin 10)	n° 26 (mai-juin 09)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 38 (mai-juin 11)
TESTS LABO					
TESTS LABO — SENSIBILITÉ GSM	★★☆☆	★☆☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆
TESTS LABO — SENSIBILITÉ 3G	-	☆☆☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆
TESTS LABO — AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆	★★☆☆
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE MOYEN	84 h	72 h	53 h	59 h	61 h
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE INTENSIF	5 h 53	5 h 25	4 h 50	n.m.	n.m.
TESTS LABO — TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	n.c.	1,04 W/kg	n.c.	n.c.	0,66 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE — TAILLE	106 x 60 x 14,5 mm	107 x 52 x 12,5 mm	97 x 49 x 15 mm	92 x 55 x 16,5 mm	125 x 63 x 8,7 mm
USAGE BASIQUE — POIDS	95 g	97 g	113 g	110,8 g	117 g
USAGE BASIQUE — AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	416 h / 3 h	440 h / 13 h	370 h / 9 h	350 h / 5 h	n.c. / n.c.
USAGE BASIQUE — AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	262 144 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
USAGE BASIQUE — RÉSOLUTION / TAILLE	320 x 240 pixels / 3"	640 x 360 pixels / 40 x 71 mm	240 x 320 pixels / 40 x 53 mm	854 x 480 pixels / 3,3"	480 x 854 pixels / 4,2"
TÉLÉPHONER					
USAGE BASIQUE — TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE — VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8,1 Mégapixels
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,9 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel
LUDIQUE — AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
LUDIQUE — RADIO FM	●	●	●	●	●
LUDIQUE — BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE — LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF — WIFI	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G+	○	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G (HAUT DÉBIT)	○	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
USAGE INTENSIF — E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — GPS	○	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	● / ●	○ / ●	○ / ○	● / ●	○ / ●
USAGE INTENSIF — NAVIGATEUR INTERNET	Obigo Q7	WebKit	Propriétaire	Chrome Lite	WebKit
USAGE INTENSIF — AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
USAGE INTENSIF — BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF — LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF — NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
USAGE INTENSIF — MÉMOIRE	100 Mo	75 Mo	118 Mo	320 Mo	512 Mo
USAGE INTENSIF — CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (M2)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
USAGE INTENSIF — MICRO-PROCESSEUR	n.c.	720 MHz	n.c.	n.c.	Qualcomm 1 Ghz
USAGE INTENSIF — SYSTÈME D'EXPLOITATION	Propriétaire	Symbian S60	Propriétaire	Android 2.3	Android 2.3

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 80 18/12/12 02:02

FABRICANT / MODÈLE	SONY ERICSSON XPERIA ARC S	SONY ERICSSON XPERIA PLAY	SONY ERICSSON XPERIA RAY	SONY ERICSSON XPERIA X8	SONY ERICSSON XPERIA X10 MINI PRO
PRIX HORS PACK	360 €	420 €	290 €	150 €	150 €
NOTE	7/10	7/10	7/10	5/10	6/10
LES +	Processeur très rapide. Service Vidéo et Music Unlimited.	Expérience de jeu unique. Connectique parfaite. Timescape.	Appareil photo performant. Fonction Timescape.	Connectique complète. Navigation GPS optimisée.	Clavier Azerty. Connectique haut débit.
LES -	Mémoire interne trop juste. Autonomie moyenne.	Vidéos moyennes.	Écran trop étroit. Vidéos moyennes.	Photos moyennes. Autonomie trop juste.	Faible autonomie. Incompatible Flash.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 42 (janv-fév 12)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 34 (sep-oct 10)	n° 32 (mai-juin 10)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	n.m.	n.m.
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	82 h	74 h	70 h	64 h	29 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,66 W/kg	0,36 W/kg	0,96 W/kg	0,82 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	125 x 63 x 8,7 mm	119 x 62 x 16 mm	111 x 53 x 9,4 mm	99 x 54 x 15 mm	90 x 52 x 17 mm
POIDS	117 g	175 g	100 g	104 g	120 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	460 h / 7 h 30	400 h / 7 h	440 h / 7 h	400 h / 5 h	360 h / 4 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	854 x 480 pixels / 4,2"	480 x 854 pixels / 4"	854 x 480 pixels / 3,3"	320 x 480 pixels / 43 x 64 mm	240 x 320 pixels / 40 x 53 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	○	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8,1 Mégapixels	5 Mégapixels	8,1 Mégapixels	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel	n.c.	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	○	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	○	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	○	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●	● / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Propriétaire	WebKit	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	○	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	1 Go	400 Mo	300 Mo	128 Mo	128 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1,4 GHz	Qualcomm 1 Ghz	1 GHz	600 MHz	Qualcomm 600 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Android 1.6	Android 1.6

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 81 18/12/12 02:02

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	WIKO CINK	WIKO CINK SLIM	WIKO LUBI	ZTE BLADE	ZTE SKATE
PRIX HORS PACK	100 €	140 €	27 €	N.C.	200 €
NOTE	6/10	6/10	4/10	4/10	4/10
LES +	Gestion de deux SIM. Bonnes sensibilités.	Prix de vente. Appareil photo 8 Mégapixels.	Gestion de deux cartes SIM. Prix de vente imbattable.	Prix de vente intéressant. Google Navigation.	Large écran tactile. Prix de vente intéressant.
LES -	Android en version 2.3. Autonomie très faible.	Lenteur du processeur. Haut-parleur décevant.	Écran beaucoup trop petit. Autonomie moyenne.	Mauvaises sensibilités. Autonomie trop juste.	Sensibilité 3G et autonomie. Multimédia décevant.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°47 (nov-déc 12)	n°48 (janv-fév 13)	n° 44 (mai-juin 12)	n° 36 (janv-fév 11)	n° 42 (janv-fév 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★☆☆☆	★★★☆	★☆☆☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★★	★★★☆	-	★☆☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	61 h	63 h	88 h	58 h	48 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	4 h 50	5 h 14	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,767 W/kg	0,874 W/kg	0,815 W/kg	1,35 W/kg	1,2 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	114 x 61 x 12,9 mm	127,5 x 65,5 x 9,9 mm	110 x 45 x 14,6 mm	114 x 54,5 x 11,8 mm	126 x 68 x 11,3 mm
POIDS	120 g	140 g	73 g	110 g	140 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	166 h / 9 h 30	200 h / 9 h	276 h / 9 h	165 h / 4 h	190 h / 4 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	256 000 couleurs	65 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	320 x 480 pixels / 3,5''	800 x 480 pixels / 4''	128 x 160 pixels / 1,8''	480 x 800 pixels / 47 x 77 mm	800 x 480 pixels / 4,3''
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	tribande (900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1 800 MHz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	○	○	○
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels	0,3 Mégapixel	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,9 Mégapixel	n.c.	n.c.	0,7 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	○ / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	○	●	●
3G+	●	●	○	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	○	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	○	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
GPS	●	●	○	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● /●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	○	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	○	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	○	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	190 Mo	2 Go	n.c.	512 Mo	512 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	800 MHz	Double cœur 1 GHz	n.c.	n.c.	Qualcomm 800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 4.0	Propriétaire	Android 2.1	Android 2.3

● OUI / ○ NON

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 82 18/12/12 02:02

Le lexique

3G (ou UMTS)

Terme utilisé pour le nouveau réseau haut débit et les mobiles compatibles. Grâce à un débit de 380 kbit/s, les réseaux 3G permettent d'accéder à un nouveau type de services, parmi lesquels un accès rapide à Internet, la vidéo en streaming, le téléchargement à haut débit… Il est également possible de passer des appels en visiophonie. Ce réseau est communément appelé UMTS pour Universal Mobile Telecommunications System.

3G+ (ou HSDPA)

Cette évolution de la 3G permet le même type de services mais à des vitesses encore plus élevées (débits théoriques de 14 Mbit/sec). Ce réseau est également nommé HSDPA pour High Speed Downlink Package Access.

4G

La 4G est le successeur de la 3G+. Cette 4e génération de réseau permet l'accès au très haut débit mobile. En théorie, les débits peuvent atteindre 100 Mb/s. Il existe deux normes pour la 4G, le WiMAX et le LTE. C'est cette dernière solution qui a été retenue pour la France. Le réseau est en test depuis l'été 2012 et devrait être disponible à l'horizon 2013.

Android

Android est le système d'exploitation développé par Google. Il intègre de nombreuses applications du géant de l'Internet comme Gmail, Talk, Google Maps ou YouTube. Des smartphones Android sont disponibles chez la plupart des constructeurs, sauf Nokia.

Bluetooth

Norme de communication par ondes radio disposant d'un rayon d'action de un à cent mètres suivant les appareils. Développée par le Bluetooth SIG, cette technologie est principalement utilisée pour les oreillettes sans fil.

DLNA

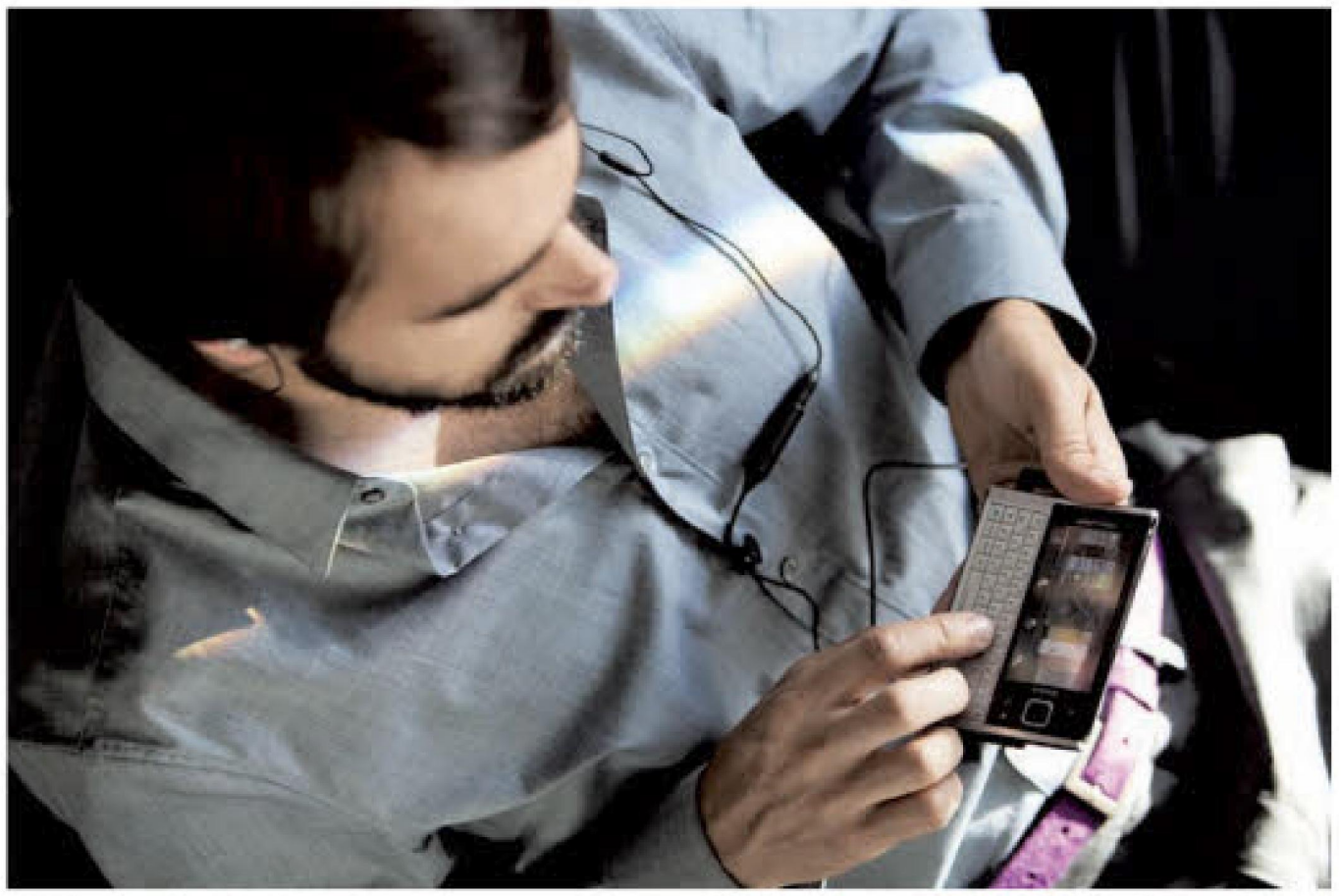
La Digital Living Network Alliance (DLNA) est une alliance de sociétés ayant établi un standard DLNA permettant aux appareils électroniques de communiquer entre eux, d'échanger des fichiers, ou de se commander mutuellement, le tout sans fil.

Edge

Acronyme de Enhanced Data GSM Environment, l'Edge est une évolution du réseau GSM qui permet de faire transiter des données beaucoup plus rapidement. Il offre un débit maximum de 240 kbit/s.

Mégapixels

Les performances de l'appareil photo numérique se jugent en partie par sa résolution. Les meilleurs photophones atteignent aujourd'hui 5 millions de pixels, mais à partir de 2 millions de pixels, les photos sont généralement imprimables. Certains



téléphones d'entrée de gamme ont toujours une résolution VGA (0,3 Mégapixel), mais le résultat est inutilisable.

MVNO

Un opérateur de réseau mobile virtuel, également connu sous le sigle MVNO (Mobile Virtual Network Operators), ne dispose pas d'infrastructure de réseau, mais conclut des accords avec les opérateurs mobiles traditionnels pour leur acheter du temps de communication et le revendre sous sa propre marque.

NFC

La NFC (Near Field Communication ou communication en champ proche) est une technologie de communication sans fil à courte portée et haute fréquence. Ce système permet l'échange de données entre deux périphériques. Concrètement, il est possible de partager de la musique d'un smartphone à une enceinte compatible.

Push mail

Cette solution permet la récupération d'e-mail de manière automatique. Dès l'arrivé d'un message, il est envoyé sur le téléphone de l'abonné. RIM a été le premier à proposer cette solution dans ses terminaux Blackberry.

SAR

Le SAR (Specific Absorption Rate) ou DAS en français (Débit d'Absorption Spécifique) est la mesure de la puissance des ondes radio des téléphones mobiles absorbées par le corps humain. Sa valeur limite est fixée à 2 W/kg par les autorités sanitaires internationales. En dessous de cette limite, on considère que les ondes émises sont sans danger pour l'homme.

Streaming

Mode de transmission de données audio et vidéo. Ces dernières sont transmises en flux continu et la lecture peut commencer avant le téléchargement complet de la vidéo ou de l'extrait sonore. Pour profiter pleinement de cette fonctionnalité, un mobile Edge, 3G ou 3G+ est obligatoire.

Symbian

Concurrent de Windows Mobile, Symbian est un système d'exploitation destiné aux smartphones. Développé par un consortium de constructeurs du secteur il est à l'heure actuel majoritaire dans les téléphones et équipe notamment les terminaux Nokia et Sony Ericsson.

TV en live

L'accès via votre téléphone portable à certaines chaines de télévision. Cette fonction est possible avec les mobiles 3G et certains terminaux compatibles Edge. La transmission des programmes s'effectue par streaming.

Visiophonie

Communication téléphonique accompagnée de l'image de l'interlocuteur. La visiophonie est aujourd'hui possible grâce à la 3G ou la 3G+. Elle nécessite toutefois la présence d'un appareil photo dédié en façade ou d'un objectif rotatif chez les deux interlocuteurs.

Wifi

Le Wifi est une technologie de réseau informatique sans fil qui est un moyen d'accès à haut débit à Internet. Des « hot-spots » publics (bornes Wifi installées dans des lieux de passage), se sont développés en accès payant. Certains sont exceptionnellement gratuits. De plus en plus de smartphones en sont équipés.

Windows Mobile

Windows Mobile est le système d'exploitation de Microsoft. Il intègre la suite logiciel Mobile Office contenant des applications familières aux utilisateurs de PC comme Word, Excel ou PowerPoint.

SRCN EDM48 -56-84- GA.indd 83 18/12/12 02:02

MON TÉLÉPHONE EST MOI

- Écran 5'' IPS
- Mémoire RAM 1 Go
- APN 8 MP OmniBSI+

Wiko

*Share your identity **

CINK KING

Écran 5'' IPS / Android™ 4.0.4 Ice Cream Sandwich
Processeur Dual Core 1GHz / RAM 1 Go
APN 8MP OmniBSI+™, Autofocus, Double Flash LED

DOUBLE SIM

DAS : 0,761 W/kg. Le DAS (débit d'absorption spécifique) des téléphones mobiles quantifie le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques, pour une utilisation à l'oreille. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2W/Kg. Visuels non contractuels.
*Partagez votre identité

wikomobile.com

SRCN EDM48-56-84- GA.indd 84 19/12/12 03:09